

*Betreff***Beratung und Beschluss über die 3. Änderungssatzung zur Satzung über die Erhebung von Beiträgen und Gebühren für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Rabel***Sachbearbeitende Dienststelle:*

Finanzabteilung

*Datum*

14.11.2019

*Sachbearbeitung:*

Ralf Porath

*Beratungsfolge (Zuständigkeit)**Sitzungstermin**Status*

Gemeindevertretung der Gemeinde Rabel (Beratung und Beschluss)

Ö

Finanzausschuss zugleich Ausschuss zur Prüfung der Jahresrechnung der Gemeinde Rabel (Beratung und Empfehlung)

Ö

**Sachverhalt:**

Die Gemeinde erhebt zurzeit für den Betrieb der Zentralkanalisation Rabel

eine Grundgebühr von 116,40 € pro Jahr und Einheit  
und eine Zusatzgebühr von 2,05 € je Kubikmeter.

Die Gebühr ist nun unter Berücksichtigung des Abschlusses des Jahres 2018 neu kalkuliert worden.

Es ergibt sich hieraus die Notwendigkeit, die Zusatzgebühr auf einen Betrag von 2,31 € je Kubikmeter zu erhöhen.

**Beschlussvorschlag:**

Die Gemeindevertretung Rabel beschließt die 3. Änderungssatzung zur Satzung über die Erhebung von Beiträgen und Gebühren für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Rabel gemäß der Vorlage zu erlassen.

**Anlagen:**

- Entwurf der 3. Änderungssatzung zur Satzung über die Erhebung von Beiträgen und Gebühren für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Rabel
- Kalkulation 2020-2022

**3. Änderungssatzung zur  
Satzung über die Erhebung von Beiträgen und Gebühren  
für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Rabel  
(Beitrags- und Gebührensatzung) vom 06.12.2012**

Aufgrund des § 4 der Gemeindeordnung für Schleswig-Holstein in der zur Zeit geltenden Fassung, der §§ 1, 2, 6 und 8 des Kommunalabgabengesetzes des Landes Schleswig-Holstein in der zur Zeit geltenden Fassung, der §§ 1 und 2 des Gesetzes zur Ausführung des Abwasserabgabengesetzes in der zur Zeit geltenden Fassung und des § 23 der Satzung über die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Rabel wird nach Beschlussfassung durch die Gemeindevertretung vom 19.12.2019 folgende 3. Änderungssatzung erlassen:

---

**Artikel 1**

Der § 13 wird wie folgt neu gefasst:

**§ 13  
Gebührenmaßstab und Gebührensatz**

(1) Die Grundgebühr der Benutzungsgebühr A wird, nur bei Anschluss an die Zentralkanalisation Rabel, nach Einheiten erhoben. Sie beträgt – ohne Berücksichtigung des Wasserverbrauchs –

|                                                                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| je Einheit                                                                                                        | 116,40 € jährlich. |
| Einheiten sind:                                                                                                   |                    |
| a) jeder selbständige Wohneinheit<br>(ausgenommen sind Ferienwohnungen)                                           | 1,0 Einheit,       |
| b) Hotels, Gaststätten, Schlachtereien, Bäckereien<br>und ähnliche Betriebe je 100 qm gewerbliche Fläche          | 1,0 Einheit,       |
| c) Ferienwohnungen, Fremdenzimmer außerhalb der Hotels<br>und Gaststätten je angefangene 4 Betten                 | 0,5 Einheit,       |
| d) sonstige gewerbliche Betriebe                                                                                  | 0,5 Einheit,       |
| e) Schulen, Kindergärten, Kinderheime, Sportheime und ähnliche Betriebe<br>je angefangene 10 qm Sanitärraumfläche | 1,0 Einheit,       |
| f) Zeltplätze je angefangene 8 Stellplätze                                                                        | 0,5 Einheit.       |

Als selbständige Wohneinheit zählt die Zusammenfassung von Wohnraum, die den Inhaber in die Lage versetzt, in den ihm zur Verfügung stehenden Räumen einen eigenen Haushalt zu führen. Dieses ist in der Regel der Fall, wenn eine eigene Küche oder zumindest eine Kochgelegenheit und eine Toilette vorhanden sind. Es ist nicht erforderlich, dass die Wohnung einen selbständigen Zugang hat. Als gewerblicher Betrieb gilt jedes selbständig betreibbare auf eine bestimmte Branche ausgerichtete Unternehmen. Räume, die von öffentlichen Einrichtungen (Behörden, Kirchen usw.), privaten Vereinigungen und freiberuflich Tätigen (Ärzte, Anwälte, Architekten usw.) nicht für Wohnzwecke genutzt werden, sind wie gewerbliche Räume zu behandeln. Bei Zeltplätzen richtet sich die Zahl der Stellplätze nach den am 15.07. eines jeden Jahres tatsächlich vorhandenen Standplätzen. Die monatliche Grundgebühr ergibt sich aus einem Zwölftel der Jahresgrundgebühr. Dieses gilt auch dann, wenn die Einleitung von Abwasser nicht ganzjährig erfolgt (z.B. Saisonbetrieb).

(2) Die Zusatzgebühr der Benutzungsgebühr A wird nach der Menge des Abwassers berechnet, das unmittelbar der Abwasseranlage zugeführt wird. Berechnungseinheit ist der Kubikmeter Abwasser. Als Abwassermenge gilt

- a) die auf dem Grundstück aus öffentlichen und privaten Wasserversorgungsanlagen zugeführte Wassermenge,
- b) die auf dem Grundstück gewonnene und dem Grundstück sonst zugeführte Wassermenge.

Die Wassermenge nach Abs. 2 Buchstabe a) wird durch Wasserzähler ermittelt. Bei der Wassermenge aus der öffentlichen Wasserversorgungsanlage gilt die für die Erhebung des Wassergeldes zu Grunde gelegte Verbrauchsmenge. Lässt der Gebührenpflichtige bei privaten Wasserversorgungsanlagen keinen Wasserzähler einbauen, ist die Gemeinde berechtigt, die aus diesen Anlagen zugeführte Wassermenge zu schätzen.

Die Wassermengen nach Abs. 2 Buchstabe b) hat der Gebührenpflichtige der Gemeinde für den abgelaufenen Bemessungszeitraum von einem Kalenderjahr innerhalb der folgenden zwei Monate anzuzeigen. Sie sind durch Wasserzähler nachzuweisen, die der Gebührenpflichtige auf seine Kosten einbauen muss. Die Wasserzähler müssen den Bestimmungen des Eichgesetzes entsprechen. Wenn die Gemeinde auf solche Messeinrichtungen verzichtet, kann sie als Nachweis über die Wassermenge prüfbare Unterlagen verlangen. Sie ist berechtigt, die Wassermengen zu schätzen, wenn diese auf andere Weise nicht ermittelt werden können.

(3) Wassermengen die nachweislich nicht in die öffentliche Abwasserbeseitigungsanlage gelangt sind, werden auf Antrag abgesetzt, soweit der Abzug nicht nach Absatz 5 ausgeschlossen ist. Der Antrag ist nach Ablauf des Kalenderjahres innerhalb von zwei Monaten bei der Gemeinde einzureichen.

Für den Nachweis gilt Abs. 2 Sätze 8 bis 10 sinngemäß. Die Gemeinde kann nach Anhörung des Antragsstellers auf dessen Kosten Gutachten anfordern.

Ist der Einbau von Wasserzählern wegen der baulichen Gegebenheit oder aus sonstigen Gründen nicht zumutbar, wird bei landwirtschaftlichen Betrieben mit Viehhaltung die Wassermenge um 18 cbm/Jahr für jede Großvieheinheit bezogen auf den statistischen Umrechnungsschlüssel abgesetzt; der Gebührenberechnung wird mindestens eine Abwassermenge von 40 cbm/Jahr je Person zugrunde gelegt. Maßgebend für die Berechnung ist die in dem Jahr durchschnittlich gehaltene Viehzahl und die durchschnittlich mit Wasser zu versorgende Personenzahl.

Zuviel erhobene Gebühren sind zu verrechnen oder zu erstatten.

(4) Hat ein Wasserzähler nicht richtig oder überhaupt nicht angezeigt, so wird die Wassermenge von der Gemeinde unter Zugrundelegung des Verbrauchs des Vorjahres und unter Berücksichtigung der begründeten Angaben des Gebührenpflichtigen geschätzt.

(5) Von dem Abzug nach Abs. 3 sind ausgeschlossen:

- a) Wassermengen bis 8 cbm monatlich, sofern es sich um Wasser für laufend wiederkehrende Verwendungszwecke handelt,
- b) das hauswirtschaftlich genutzte Wasser,
- c) das zur Speisung der Heizungsanlagen verbrauchte Wasser,
- d) das für Schwimmbecken verwendete Wasser,
- e) das zur Sprengung von Gartenflächen verwendete Wasser, soweit die Sprengfläche unter 800 qm liegt.

Das zum Sprengen von gärtnerischen Betrieben verwendete und nicht durch Wassermesser nachgewiesene Wasser ist nur insoweit zu berücksichtigen, dass im Halbjahr

April bis September mindestens monatlich der 6. Teil der gebührenpflichtigen Abwassermenge des Halbjahres von Oktober bis März verbleibt. Der Gebührenpflichtige muss, um in den Genuss dieser Vergünstigung zu gelangen, beantragen, dass die Gemeinde in der Zeit vom 1. April bis 30. September Ablesungen vornimmt.

(6) Die Zusatzgebühr der Benutzungsgebühr A beträgt je cbm 2,31 €.

(7) Die Benutzungsgebühr B beträgt für die Abwasserbeseitigung während der Regelabfuhr

- a) aus abflusslosen Sammelgruben je abgefahrenen  
cbm Grubeninhalts 49,44 €
- b) aus nicht nachgerüsteten und nichttechnisch nachgerüsteten Kleinkläranlagen bei einer Abfuhr von bis zu  
3 cbm Grubeninhalts 148,31 €
- c) aus nicht nachgerüsteten und nichttechnisch nachgerüsteten Kleinkläranlagen bei einer Abfuhr von mehr  
als 3 cbm Grubeninhalts 49,44 €

(8) Die Benutzungsgebühr B beträgt für die Abwasserbeseitigung aus Kleinkläranlagen mit technischer Reinigung je abgefahrenen cbm 49,44 €

(9) Erfolgt die Abwasserbeseitigung außerhalb der Regelabfuhr und in Not- und Dringlichkeitsfällen wird ein Zuschlag für die An- und Abfahrt von 144,90 € erhoben.

(10) Sollte aus abfuhrtechnischen Gründen eine besondere Behandlung erforderlich sein, hat der Grundstückseigentümer den Mehraufwand zu erstatten.

(11) Die Benutzungsgebühr für die Endreinigung einer Kleinkläranlage beträgt

- a) je abgefahrenen cbm 49,44 €
- b) zusätzlich je An- und Abfahrt 144,90 €

(12) Kann aus Gründen, die der Grundstückseigentümer zu vertreten hat, eine Grundstücksabwasseranlage oder eine abflusslose Grube nicht entschlammt, gereinigt oder angefahren werden, wird für jeden Abholversuch eine Gebühr gemäß Absatz 3 erhoben.

(13) Der Termin der Regelentsorgung ist der in Verbindung mit dem Entsorgungsunternehmen vereinbarte und auf der Homepage des Amtes Geltinger Bucht bekanntgemachte Termin.

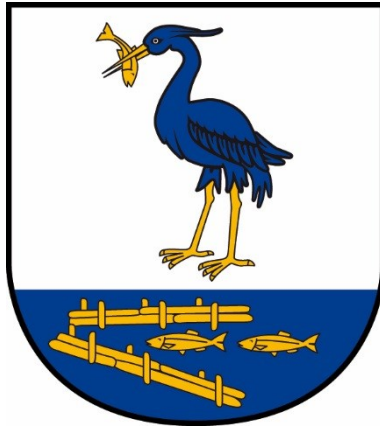
## **Artikel 2**

Die 3. Änderungssatzung tritt am 01.01.2020 in Kraft.

Die Satzung wird hiermit ausgefertigt.

Rabel, den 19.12.2019

Meyer  
(Bürgermeister)



## Gemeinde Rabel

Kalkulation

Benutzungsgebühr A

2020 - 2022

aufgestellt am  
aufgestellt von

14.11.2019  
Ralf Porath



## Kalkulation Rabel

|                        | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | Mittelwert<br>2020 - 2022 | aktuelle<br>Gebühr | Erhöhung |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|--------------------|----------|
|                        | in €      | in €      | in €      | in €      | in €      | in €      | in €                      | in €               | in %     |
| <b>Aufwand*</b>        | 77.842,93 | 73.711,93 | 68.063,16 | 79.215,60 | 79.545,97 | 80.305,41 | 79.688,99                 |                    |          |
| <b>Erträge</b>         |           |           |           |           |           |           |                           |                    |          |
| Grundgebühr            | 26.772,00 | 26.888,40 | 26.888,40 | 26.888,40 | 26.888,40 | 26.888,40 | 26.888,40                 |                    |          |
| Verbrauchsgebühr       | 51.070,93 | 46.823,53 | 41.174,76 | 52.327,20 | 52.657,57 | 53.417,01 | 52.800,59                 |                    |          |
| <b>Einheiten</b>       |           |           |           |           |           |           |                           |                    |          |
| Grundgebühr            | 230       | 231       | 231       | 231       | 231       | 231       | 231,00                    |                    |          |
| Abwassermenge          | 22831     | 23104     | 22831     | 22831     | 22831     | 22831     | 22.831,00                 |                    |          |
| <b>Gebühr/Einheit</b>  |           |           |           |           |           |           |                           |                    |          |
| Grundgebühr            | 116,40    | 116,40    | 116,40    | 116,40    | 116,40    | 116,40    | 116,40                    | 116,40             | 0,00     |
| Verbrauchsgebühr (cbm) | 2,24      | 2,03      | 1,80      | 2,29      | 2,31      | 2,34      | 2,31                      | 2,05               | 12,85    |

\* Die Werte für die Jahre 2019 bis 2022 beinhalten eine jährliche Erhöhung von 2%.  
Für die Berechnung der Verzinsung des Anlagekapitals wurde der Zinswert für die Jahre 2020 - 2022 auf 1% reduziert.

## Kalkulation Rabel

### a) Investitionen

| Inv.-Nr. | Bezeichnung                                                                                                 |                                                  | Anschaffungs-<br>datum | Nutzungs-<br>dauer | Anschaffungs- und<br>Herstellungskosten in € |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 00000020 | Regenwasserkanäle<br>1114 / 2 / 8/8 Rabel Freifl. An<br>der Ehmsenkoppel Freifl.                            | Regenwasserleitung<br>Ruhkrogsiedlung            | 22.12.2011             | 50                 | 7.903,05                                     |
| 00000090 | Entsorgungsanl.<br>Maschinelle Einrichtungen der<br>komm. Entwässerung Dauer- und                           | 780                                              | 01.01.1975             |                    | 569,40                                       |
| 00000214 | Schneckenpumpen                                                                                             | Flygt Tauchmotorpumpe                            | 21.07.2016             | 15                 | 1.059,10                                     |
| 00000246 | Kanalkataster                                                                                               | Kanalkataster                                    | 11.03.2008             | 5                  | 8.257,21                                     |
| 00000346 | Regenwasserkanäle                                                                                           | Hauptkanal Am Lehmberg                           | 01.09.2004             | 50                 | 38.311,16                                    |
| 00000347 | Schmutzwasserkanal                                                                                          | Hauptkanal Am Lehmberg                           | 01.09.2004             | 50                 | 33.454,51                                    |
| 00000349 | Schmutzwasserkanal                                                                                          | Anschlusskanal Am Lehmberg                       | 01.09.2004             | 50                 | 7.882,60                                     |
| 00000350 | Regenwasserkanäle                                                                                           | Anschlusskanal Am Lehmberg                       | 01.09.2004             | 50                 | 7.888,89                                     |
| 00000353 | Regenwasserkanäle                                                                                           | Sandfang Am Lehmberg                             | 01.09.2004             | 50                 | 16.960,58                                    |
| 00000355 | Regenwasserkanäle<br>Kanalleitungen An der                                                                  | RW-Entwässerung Am Lehmberg                      | 01.09.2004             | 50                 | 11.098,63                                    |
| 00000359 | Ehmsenkoppel                                                                                                | Kanalleitungen B-Gebiet                          | 01.01.1974             | 100                | 108.677,06                                   |
| 00000360 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                               | Kanalleitungen                                   | 01.01.1990             | 100                | 36.736,30                                    |
| 00000361 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                               | Kanalleitungen                                   | 01.01.1991             | 100                | 338.456,30                                   |
| 00000362 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                               | Kanalleitungen                                   | 01.01.1992             | 100                | 32.395,48                                    |
| 00000363 | Kanalleitungen Gemeindegebiet<br>LESA GSM 10 Pumpen-                                                        | Kanalleitungen                                   | 01.01.1993             | 100                | 33.631,37                                    |
| 00000367 | Störmeldemodul Pumpwerk<br>Steenland<br>LESA GSM 10 Pumpen-                                                 | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul            | 17.11.2015             | 10                 | 446,62                                       |
| 00000369 | Störmeldemodul Pumpwerk<br>Nordstraße<br>LESA GSM 10 Pumpen-                                                | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul            | 17.11.2015             | 10                 | 1.069,42                                     |
| 00000371 | Störmeldemodul Pumpwerk An<br>der Ehmsenkoppel<br>Zuschuss für Klärteichanlage<br>ohne Maschinen Kläranlage | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul            | 17.11.2015             | 10                 | 1.821,81                                     |
| 00000276 | Eversholz<br>Zuschuss für Zuwegung                                                                          | Zuschuss für Klärteichanlage<br>ohne Maschinen   | 01.01.1991             | 100                | 14.403,10                                    |
| 00000277 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Betriebsgebäude<br>mit Wasseranschluss Kläranlage                      | Zuschuss für Zuwegung                            | 01.01.1991             | 33                 | 3.385,43                                     |
| 00000278 | Eversholz<br>Zuschuss für Stromanschluss                                                                    | Zuschuss für Betriebsgeb. mit<br>Wasseranschluss | 01.01.1991             | 25                 | 4.796,31                                     |
| 00000279 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Kanalleitung                                                           | Zuschuss für Stromanschluss                      | 01.01.1991             | 33                 | 2.055,26                                     |
| 00000280 | Klärteichgrundstück Kläranlage<br>Eversholz                                                                 | Zuschuss für Kanalleitung<br>Klärteichgrundstück | 01.01.1991             | 50                 | 8.202,55                                     |
| 00000281 | Zuschuss für Rohrnetz PVC<br>Druckrohr Kläranlage Eversholz                                                 | Zuschuss für Rohrnetz PVC<br>Druckrohr           | 01.01.1991             | 50                 | 3.519,81                                     |
| 00000282 | Zuschuss für Rohrnetz Deni-<br>Anlage Kläranlage Eversholz                                                  | Zuschuss für Rohrnetz Deni-<br>Anlage            | 01.01.1996             | 50                 | 13.907,41                                    |
| 00000283 | Zuschuss für Rechengebäude<br>Kläranlage Eversholz                                                          | Zuschuss für Rechengebäude                       | 01.01.1996             | 25                 | 6.400,10                                     |
| 00000284 | Zuschuss für<br>Außenanlagen/Zuwegung<br>Kläranlage Eversholz                                               | Zuschuss für<br>Außenanlagen/Zuwegung            | 01.01.1996             | 33                 | 4.072,95                                     |
| 00000285 | Zuschuss für<br>maschinentechnischer Teil<br>Kläranlage Eversholz                                           | Zuschuss für<br>maschinentechnischer Teil        | 01.01.1996             | 25                 | 75.111,44                                    |
| 00000286 | Zuschuss für Schönungsteich<br>Kläranlage Eversholz                                                         | Zuschuss für Schönungsteich                      | 01.01.1996             | 100                | 2.064,18                                     |

|          |                                                                                               |                                                         |            |     |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----|------------|
| 00000287 | Zuschuss für<br>Denitrifikation/Nitrifikation baul.<br>T Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für | Zuschuss<br>Denitrifikation/Nitrifikation baul.<br>Teil | 01.01.1996 | 25  | 37.795,90  |
| 00000288 | Baustelleneinrichtung Kläranlage<br>Eversholz<br>Zuschuss für SW-Entsorgung                   | Zuschuss für<br>Baustelleneinrichtung                   | 01.01.1999 | 25  | 37.703,24  |
| 00000289 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für                                                          | Zuschuss für SW-Entsorgung                              | 01.01.1999 | 50  | 153.810,72 |
| 00000290 | Abwasserpumpstation Kläranlage<br>Eversholz<br>Zuschuss für Druckrohrleitung                  | Zuschuss für<br>Abwasserpumpstation                     | 01.01.1999 | 20  | 7.272,15   |
| 00000291 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Straßenbau                                               | Zuschuss für Druckrohrleitung                           | 01.01.1999 | 50  | 33.596,52  |
| 00000292 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Restentleerung                                           | Zuschuss für Straßenbau                                 | 01.01.1999 | 33  | 52.068,22  |
| 00000293 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Entschädigung                                            | Zuschuss für Restentleerung                             | 01.01.1999 | 25  | 6.932,50   |
| 00000294 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Hauszuleitung                                            | Zuschuss für Entschädigung                              | 01.01.1999 | 25  | 524,07     |
| 00000295 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Ingenieurkosten                                          | Zuschuss für Hauszuleitung                              | 01.01.1999 | 100 | 41.388,87  |
| 00000296 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Sonstiges Kläranlage                                     | Zuschuss für Ingenieurkosten                            | 01.01.1999 | 25  | 22.800,82  |
| 00000297 | Eversholz<br>Zuschuss für Katasteramt                                                         | Zuschuss für Sonstiges<br>Zuschuss für Katasteramt      | 01.01.1999 | 25  | 7.394,22   |
| 00000298 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für                                                          | Flensburg                                               | 01.01.1999 | 25  | 139,51     |
| 00000299 | Baustelleneinrichtung Kläranlage<br>Eversholz<br>Zuschuss für SW-Entsorgung                   | Zuschuss für<br>Baustelleneinrichtung                   | 01.01.1999 | 20  | 52.170,59  |
| 00000300 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für                                                          | Zuschuss für SW-Entsorgung                              | 01.01.1999 | 50  | 47.353,42  |
| 00000301 | Abwasserpumpstation Kläranlage<br>Eversholz<br>Zuschuss für Druckrohrleitung                  | Zuschuss für<br>Abwasserpumpstation                     | 01.01.1999 | 20  | 4.849,41   |
| 00000302 | Kläranlage Eversholz                                                                          | Zuschuss für Druckrohrleitung                           | 01.01.1999 | 50  | 1.470,33   |
| 00000303 | Zuschuss für Druckentwässerung<br>Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Straßenbau             | Zuschuss für Druckentwässerung                          | 01.01.1999 | 50  | 125.702,43 |
| 00000304 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Pumpstationen                                            | Zuschuss für Straßenbau                                 | 01.01.1999 | 33  | 12.145,21  |
| 00000305 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Hauszuleitungen                                          | Zuschuss für Pumpstationen                              | 01.01.1999 | 33  | 11.537,96  |
| 00000306 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Ingenieurkosten                                          | Zuschuss für Hauszuleitungen                            | 01.01.1999 | 100 | 26.780,13  |
| 00000307 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Sonstiges Kläranlage                                     | Zuschuss für Ingenieurkosten                            | 01.01.1999 | 25  | 22.535,41  |
| 00000308 | Eversholz<br>Zuschuss für Pumpstation                                                         | Zuschuss für Sonstiges                                  | 01.01.1999 | 25  | 2.072,36   |
| 00000357 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Pumpstationen                                            | Zuschuss für Pumpstation                                | 01.01.1999 | 33  | 4.120,69   |
| 00000358 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Absetzbecken                                             | Zuschuss für Pumpstationen                              | 01.01.1999 | 20  |            |
| 00000309 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Stromanschluss                                           | Zuschuss für Absetzbecken                               | 01.01.2002 | 50  | 2.848,73   |
| 00000310 | Kläranlage Eversholz                                                                          | Zuschuss für Stromanschluss                             | 01.01.2002 | 50  | 2.793,64   |
| 00000311 | Zuschuss für Siebanlage/Rechen<br>Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Rohrleitung            | Zuschuss für Siebanlage/Rechen                          | 01.01.2002 | 50  | 0,00       |
| 00000312 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Schlamm-speicher                                         | Zuschuss für Rohrleitung                                | 01.01.2002 | 50  | 5.322,02   |
| 00000313 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Teichbelüftung                                           | Zuschuss für Schlamm-speicher                           | 01.01.2002 | 50  | 12.538,55  |
| 00000314 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Trockenbeet                                              | Zuschuss für Teichbelüftung                             | 01.01.2002 | 50  | 1.241,26   |
| 00000315 | Kläranlage Eversholz<br>Zuschuss für Sonstiges Kläranlage                                     | Zuschuss für Trockenbeet                                | 01.01.2002 | 50  | 24.792,12  |
| 00000316 | Eversholz                                                                                     | Zuschuss für Sonstiges                                  | 01.01.2002 | 50  | 7,89       |

|          |                                                                                      |                                                       |            |    |                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|----|----------------------------|
| 00000317 | Zuschuss für Ingenieurkosten<br>Kläranlage Eversholz                                 | Zuschuss für Ingenieurkosten                          | 01.01.2002 | 50 | 6.932,03                   |
| 00000318 | Zuschuss für Sanierung<br>Wernersee Kläranlage Eversholz                             | Zuschuss Sanierung Wernersee<br>Kläranlage Eversholz  | 01.01.2013 | 50 | 5.251,47                   |
| 00000319 | Zuschuss für Dortmundbrunnen<br>Kläranlage Eversholz                                 | Zuschuss für Dortmundbrunnen<br>Kläranlage Eversholz  | 01.01.2013 | 50 | 56.318,48                  |
| 00000217 | Zuw. an Gem. Hasselberg f.<br>Erneuerung Schlamm Speicher<br>Vergebene Zuschüsse für | Zuw. an Gem. Hasselberg f.<br>Erneuerung              | 14.12.2016 | 25 | 34.054,24                  |
| 00000218 | Investitionen mit<br>Zweckbindungsfrist<br>Vergebene Zuschüsse für                   | Investitionszuweisung KSB<br>Tauchmotorpumpe Hasselbe | 11.12.2017 | 25 | 2.682,91                   |
| 00000219 | Investitionen mit<br>Zweckbindungsfrist<br>Kläranlage Eversholz                      | Investitionszuweisung KSB<br>Tauchmotorpumpe          | 11.12.2017 | 25 | 2.682,92                   |
|          | Siebrechenanlage (NEU)                                                               | Zuschuss                                              |            | 10 | 11.445,00                  |
|          |                                                                                      |                                                       |            |    | <b><u>1.705.613,97</u></b> |

**b) Finanzierung**

07) Finanzierung

| Inv.-Nr. | Bezeichnung                                            | Anschaffungs-<br>datum                   | Betrag in € |                     |
|----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 00000343 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Hauptkanal                            | 01.09.2004  | 38.311,16           |
| 00000348 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | SW-Hauptkanal                            | 01.09.2004  | 33.454,51           |
| 00000351 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | SW-Anschlusskanal                        | 01.09.2004  | 7.882,69            |
| 00000352 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Anschlusskanal                        | 01.09.2004  | 7.888,89            |
| 00000354 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Sandfang                              | 01.09.2004  | 16.960,58           |
| 00000356 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Entwässerung                          | 01.09.2004  | 11.098,63           |
| 00000365 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | Anschlussbeiträge An der<br>Ehmsenkoppel | 01.01.1974  | 140.437,43          |
| 00000366 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | Anschlussbeiträge 1-6. BA                | 01.01.1991  | 569.997,10          |
|          | Landeszuschüsse                                        | 1. - 6. BA                               |             | 544.935,05          |
|          |                                                        |                                          |             | <u>1.370.966,04</u> |

**c) Aufwendungen**

|                          | Betrag in €             |
|--------------------------|-------------------------|
| Abschreibungen           | 31.386,51               |
| Energie                  | 6.829,34                |
| Betriebskostenanteil KA  |                         |
| Hasselberg               | 36.101,78               |
| Bewirtschaftung          | 93,26                   |
| Abwasserabgabe           | 89,37                   |
| Abwasserteam Gelting     | 7.940,94                |
| Unterhaltung             | 1.102,43                |
| Verwaltungskosten        | 265,98                  |
| Verzinsung Anlagekapital | -4.594,00               |
|                          | <b><u>79.215,60</u></b> |

**d) Erträge**

|                    |               |          | in €          | Betrag in €             |
|--------------------|---------------|----------|---------------|-------------------------|
| Grundgebühren      | 231 Einheiten | x        | 116,40 =      | 26.888,40               |
| Verbrauchsgebühren | 22.831 cbm    | x        | 2,291936515 = | 52.327,20               |
|                    |               |          |               | <b><u>79.215,60</u></b> |
| Grundgebühren      |               | gerundet | <b>116,40</b> |                         |
| Verbrauchsgebühren |               | gerundet | <b>2,29</b>   |                         |

## Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2020

| 1                                                        | 2              | Kanalisation<br>3       |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>Anschaffungs- und Herstellungswert (AHW)</b>          |                | <b>1.705.614</b>        |
| Restbuchwerte (Jahresmittel)                             |                | 911.523                 |
| RBW (Anlagen im Bau)                                     |                |                         |
| <b>Kanalisation (Jahresmittel)</b>                       |                | <u><b>911.523</b></u>   |
| Abzugskapital                                            |                |                         |
| Beiträge und beitragsähnliche Entgelte                   | 826.031        |                         |
| Kanalanschlussbeiträge                                   |                |                         |
| unentgeltlich übertragene Anlagen                        |                |                         |
| <b>Summe der Beiträge und beitragsähnlichen Entgelte</b> | <b>826.031</b> |                         |
| Zuweisungen und Zuschüsse                                | 544.935        |                         |
| Summe Zuweisungen und Zuschüsse                          |                | 544.935                 |
| <b>Summe Abzugskapital</b>                               |                | <u><b>1.370.966</b></u> |
| <b>zu verzinsendes Kapital</b>                           |                | <b><u>-459.443</u></b>  |
| Zinssatz                                                 | 1              |                         |
| <b>Zinsaufwand (+) / Zinsertrag (-)</b>                  |                | <b>-4.594</b>           |

## Kalkulation Rabel

### a) Investitionen

| Inv.-Nr. | Bezeichnung                                                                                  |                                                         | Anschaffungs-<br>datum | Nutzungs-<br>dauer | Anschaffungs- und<br>Herstellungskosten in € |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 00000020 | Regenwasserkanäle                                                                            | Regenwasserleitung                                      |                        |                    |                                              |
| 00000090 | 1114 / 2 / 8/8 Rabel Freifl. An<br>der Ehmsenkoppel Freifl.<br>Entsorgungsanl.               | Ruhkrogsiedlung                                         | 22.12.2011             | 50                 | 7.903,05                                     |
| 00000214 | Maschinelle Einrichtungen der<br>komm. Entwässerung Dauer- und<br>Schneckenpumpen            | 780<br>Flygt Tauchmotorpumpe                            | 01.01.1975             |                    | 569,40                                       |
| 00000246 | Kanalkataster                                                                                | Kanalkataster                                           | 21.07.2016             | 15                 | 1.059,10                                     |
| 00000346 | Regenwasserkanäle                                                                            | Hauptkanal Am Lehmberg                                  | 11.03.2008             | 5                  | 8.257,21                                     |
| 00000347 | Schmutzwasserkanal                                                                           | Hauptkanal Am Lehmberg                                  | 01.09.2004             | 50                 | 38.311,16                                    |
| 00000349 | Schmutzwasserkanal                                                                           | Anschlusskanal Am Lehmberg                              | 01.09.2004             | 50                 | 33.454,51                                    |
| 00000350 | Regenwasserkanäle                                                                            | Anschlusskanal Am Lehmberg                              | 01.09.2004             | 50                 | 7.882,60                                     |
| 00000353 | Regenwasserkanäle                                                                            | Sandfang Am Lehmberg                                    | 01.09.2004             | 50                 | 7.888,89                                     |
| 00000355 | Regenwasserkanäle                                                                            | RW-Entwässerung Am Lehmberg                             | 01.09.2004             | 50                 | 16.960,58                                    |
| 00000359 | Kanalleitungen An der<br>Ehmsenkoppel                                                        | Kanalleitungen B-Gebiet                                 | 01.09.2004             | 50                 | 11.098,63                                    |
| 00000360 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                | Kanalleitungen                                          | 01.01.1974             | 100                | 108.677,06                                   |
| 00000361 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                | Kanalleitungen                                          | 01.01.1990             | 100                | 36.736,30                                    |
| 00000362 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                | Kanalleitungen                                          | 01.01.1991             | 100                | 338.456,30                                   |
| 00000363 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                | Kanalleitungen                                          | 01.01.1992             | 100                | 32.395,48                                    |
| 00000367 | Kanalleitungen Gemeindegebiet<br>LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul Pumpwerk<br>Steenland | Kanalleitungen<br>LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul | 01.01.1993             | 100                | 33.631,37                                    |
| 00000369 | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul Pumpwerk<br>Nordstraße                                 | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul                   | 17.11.2015             | 10                 | 446,62                                       |
| 00000371 | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul Pumpwerk An<br>der Ehmsenkoppel                        | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul                   | 17.11.2015             | 10                 | 1.069,42                                     |
| 00000276 | Zuschuss für Klärteichanlage<br>ohne Maschinen Kläranlage<br>Eversholz                       | Zuschuss für Klärteichanlage<br>ohne Maschinen          | 17.11.2015             | 10                 | 1.821,81                                     |
| 00000277 | Zuschuss für Zuwegung<br>Kläranlage Eversholz                                                | Zuschuss für Zuwegung                                   | 01.01.1991             | 100                | 14.403,10                                    |
| 00000278 | Zuschuss für Betriebsgebäude<br>mit Wasseranschluss Kläranlage<br>Eversholz                  | Zuschuss für Betriebsgeb. mit<br>Wasseranschluss        | 01.01.1991             | 33                 | 3.385,43                                     |
| 00000279 | Zuschuss für Stromanschluss<br>Kläranlage Eversholz                                          | Zuschuss für Stromanschluss                             | 01.01.1991             | 25                 | 4.796,31                                     |
| 00000280 | Zuschuss für Kanalleitung<br>Klärteichgrundstück Kläranlage<br>Eversholz                     | Zuschuss für Kanalleitung<br>Klärteichgrundstück        | 01.01.1991             | 33                 | 2.055,26                                     |
| 00000281 | Zuschuss für Rohrnetz PVC<br>Druckrohr Kläranlage Eversholz                                  | Zuschuss für Rohrnetz PVC<br>Druckrohr                  | 01.01.1991             | 50                 | 8.202,55                                     |
| 00000282 | Zuschuss für Rohrnetz Deni-<br>Anlage Kläranlage Eversholz                                   | Zuschuss für Rohrnetz Deni-<br>Anlage                   | 01.01.1991             | 50                 | 3.519,81                                     |
| 00000283 | Zuschuss für Rechengebäude<br>Kläranlage Eversholz                                           | Zuschuss für Rechengebäude                              | 01.01.1996             | 50                 | 13.907,41                                    |
| 00000284 | Zuschuss für<br>Außenanlagen/Zuwegung<br>Kläranlage Eversholz                                | Zuschuss für<br>Außenanlagen/Zuwegung                   | 01.01.1996             | 25                 | 6.400,10                                     |
| 00000285 | Zuschuss für<br>maschinentechnischer Teil<br>Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für<br>maschinentechnischer Teil               | 01.01.1996             | 25                 | 4.072,95                                     |
| 00000286 | Zuschuss für Schönungsteich<br>Kläranlage Eversholz                                          | Zuschuss für Schönungsteich                             | 01.01.1996             | 33                 | 4.072,95                                     |
|          |                                                                                              |                                                         | 01.01.1996             | 25                 | 75.111,44                                    |
|          |                                                                                              |                                                         | 01.01.1996             | 100                | 2.064,18                                     |

|          |                                                                               |                                                         |            |     |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-----|------------|
| 00000287 | Zuschuss für<br>Denitrifikation/Nitrifikation baul.<br>T Kläranlage Eversholz | Zuschuss<br>Denitrifikation/Nitrifikation baul.<br>Teil | 01.01.1996 | 25  | 37.795,90  |
| 00000288 | Zuschuss für<br>Baustelleneinrichtung Kläranlage<br>Eversholz                 | Zuschuss für<br>Baustelleneinrichtung                   | 01.01.1999 | 25  | 37.703,24  |
| 00000289 | Zuschuss für SW-Entsorgung<br>Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für SW-Entsorgung                              | 01.01.1999 | 50  | 153.810,72 |
| 00000290 | Zuschuss für<br>Abwasserpumpstation Kläranlage<br>Eversholz                   | Zuschuss für<br>Abwasserpumpstation                     | 01.01.1999 | 20  | 7.272,15   |
| 00000291 | Zuschuss für Druckrohrleitung<br>Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für Druckrohrleitung                           | 01.01.1999 | 50  | 33.596,52  |
| 00000292 | Zuschuss für Straßenbau<br>Kläranlage Eversholz                               | Zuschuss für Straßenbau                                 | 01.01.1999 | 33  | 52.068,22  |
| 00000293 | Zuschuss für Restentleerung<br>Kläranlage Eversholz                           | Zuschuss für Restentleerung                             | 01.01.1999 | 25  | 6.932,50   |
| 00000294 | Zuschuss für Entschädigung<br>Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für Entschädigung                              | 01.01.1999 | 25  | 524,07     |
| 00000295 | Zuschuss für Hauszuleitung<br>Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für Hauszuleitung                              | 01.01.1999 | 100 | 41.388,87  |
| 00000296 | Zuschuss für Ingenieurkosten<br>Kläranlage Eversholz                          | Zuschuss für Ingenieurkosten                            | 01.01.1999 | 25  | 22.800,82  |
| 00000297 | Zuschuss für Sonstiges Kläranlage<br>Eversholz                                | Zuschuss für Sonstiges                                  | 01.01.1999 | 25  | 7.394,22   |
| 00000298 | Zuschuss für Katasteramt<br>Kläranlage Eversholz                              | Zuschuss für Katasteramt<br>Flensburg                   | 01.01.1999 | 25  | 139,51     |
| 00000299 | Zuschuss für<br>Baustelleneinrichtung Kläranlage<br>Eversholz                 | Zuschuss für<br>Baustelleneinrichtung                   | 01.01.1999 | 20  | 52.170,59  |
| 00000300 | Zuschuss für SW-Entsorgung<br>Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für SW-Entsorgung                              | 01.01.1999 | 50  | 47.353,42  |
| 00000301 | Zuschuss für<br>Abwasserpumpstation Kläranlage<br>Eversholz                   | Zuschuss für<br>Abwasserpumpstation                     | 01.01.1999 | 20  | 4.849,41   |
| 00000302 | Zuschuss für Druckrohrleitung<br>Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für Druckrohrleitung                           | 01.01.1999 | 50  | 1.470,33   |
| 00000303 | Zuschuss für Druckentwässerung<br>Kläranlage Eversholz                        | Zuschuss für Druckentwässerung                          | 01.01.1999 | 50  | 125.702,43 |
| 00000304 | Zuschuss für Straßenbau<br>Kläranlage Eversholz                               | Zuschuss für Straßenbau                                 | 01.01.1999 | 33  | 12.145,21  |
| 00000305 | Zuschuss für Pumpstationen<br>Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für Pumpstationen                              | 01.01.1999 | 33  | 11.537,96  |
| 00000306 | Zuschuss für Hauszuleitungen<br>Kläranlage Eversholz                          | Zuschuss für Hauszuleitungen                            | 01.01.1999 | 100 | 26.780,13  |
| 00000307 | Zuschuss für Ingenieurkosten<br>Kläranlage Eversholz                          | Zuschuss für Ingenieurkosten                            | 01.01.1999 | 25  | 22.535,41  |
| 00000308 | Zuschuss für Sonstiges Kläranlage<br>Eversholz                                | Zuschuss für Sonstiges                                  | 01.01.1999 | 25  | 2.072,36   |
| 00000357 | Zuschuss für Pumpstation<br>Kläranlage Eversholz                              | Zuschuss für Pumpstation                                | 01.01.1999 | 33  | 4.120,69   |
| 00000358 | Zuschuss für Pumpstationen<br>Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für Pumpstationen                              | 01.01.1999 | 20  |            |
| 00000309 | Zuschuss für Absetzbecken<br>Kläranlage Eversholz                             | Zuschuss für Absetzbecken                               | 01.01.2002 | 50  | 2.848,73   |
| 00000310 | Zuschuss für Stromanschluss<br>Kläranlage Eversholz                           | Zuschuss für Stromanschluss                             | 01.01.2002 | 50  | 2.793,64   |
| 00000311 | Zuschuss für Siebanlage/Rechen<br>Kläranlage Eversholz                        | Zuschuss für Siebanlage/Rechen                          | 01.01.2002 | 50  | 0,00       |
| 00000312 | Zuschuss für Rohrleitung<br>Kläranlage Eversholz                              | Zuschuss für Rohrleitung                                | 01.01.2002 | 50  | 5.322,02   |
| 00000313 | Zuschuss für Schlamm-speicher<br>Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für Schlamm-speicher                           | 01.01.2002 | 50  | 12.538,55  |
| 00000314 | Zuschuss für Teichbelüftung<br>Kläranlage Eversholz                           | Zuschuss für Teichbelüftung                             | 01.01.2002 | 50  | 1.241,26   |
| 00000315 | Zuschuss für Trockenbeet<br>Kläranlage Eversholz                              | Zuschuss für Trockenbeet                                | 01.01.2002 | 50  | 24.792,12  |
| 00000316 | Zuschuss für Sonstiges Kläranlage<br>Eversholz                                | Zuschuss für Sonstiges                                  | 01.01.2002 | 50  | 7,89       |

|          |                                                                                                                      |                                                       |            |    |                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|----|---------------------|
| 00000317 | Zuschuss für Ingenieurkosten<br>Kläranlage Eversholz                                                                 | Zuschuss für Ingenieurkosten                          | 01.01.2002 | 50 | 6.932,03            |
| 00000318 | Zuschuss für Sanierung<br>Wernersee Kläranlage Eversholz                                                             | Zuschuss Sanierung Wernersee<br>Kläranlage Eversholz  | 01.01.2013 | 50 | 5.251,47            |
| 00000319 | Zuschuss für Dortmundbrunnen<br>Kläranlage Eversholz                                                                 | Zuschuss für Dortmundbrunnen<br>Kläranlage Eversholz  | 01.01.2013 | 50 | 56.318,48           |
| 00000217 | Zuw. an Gem. Hasselberg f.<br>Erneuerung Schlamm Speicher                                                            | Zuw. an Gem. Hasselberg f.<br>Erneuerung              | 14.12.2016 | 25 | 34.054,24           |
| 00000218 | Vergebene Zuschüsse für<br>Investitionen mit<br>Zweckbindungsfrist                                                   | Investitionszuweisung KSB<br>Tauchmotorpumpe Hasselbe | 11.12.2017 | 25 | 2.682,91            |
| 00000219 | Vergebene Zuschüsse für<br>Investitionen mit<br>Zweckbindungsfrist<br>Kläranlage Eversholz<br>Siebrechenanlage (NEU) | Investitionszuweisung KSB<br>Tauchmotorpumpe          | 11.12.2017 | 25 | 2.682,92            |
|          |                                                                                                                      | Zuschuss                                              |            | 10 | 11.445,00           |
|          |                                                                                                                      |                                                       |            |    | <u>1.705.613,97</u> |

## b) Finanzierung

07) Finanzierung

| Inv.-Nr. | Bezeichnung                                            | Anschaffungs-<br>datum                   | Betrag in € |                     |
|----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 00000343 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Hauptkanal                            | 01.09.2004  | 38.311,16           |
| 00000348 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | SW-Hauptkanal                            | 01.09.2004  | 33.454,51           |
| 00000351 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | SW-Anschlusskanal                        | 01.09.2004  | 7.882,69            |
| 00000352 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Anschlusskanal                        | 01.09.2004  | 7.888,89            |
| 00000354 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Sandfang                              | 01.09.2004  | 16.960,58           |
| 00000356 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Entwässerung                          | 01.09.2004  | 11.098,63           |
| 00000365 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | Anschlussbeiträge An der<br>Ehmsenkoppel | 01.01.1974  | 140.437,43          |
| 00000366 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | Anschlussbeiträge 1-6. BA                | 01.01.1991  | 569.997,10          |
|          | Landeszuschüsse                                        | 1. - 6. BA                               |             | 544.935,05          |
|          |                                                        |                                          |             | <u>1.370.966,04</u> |

## c) Aufwendungen

|                          | Betrag in €      |
|--------------------------|------------------|
| Abschreibungen           | 30.978,42        |
| Energie                  | 6.965,93         |
| Betriebskostenanteil KA  |                  |
| Hasselberg               | 36.823,81        |
| Bewirtschaftung          | 95,13            |
| Abwasserabgabe           | 91,16            |
| Abwasserteam Gelting     | 8.099,75         |
| Unterhaltung             | 1.124,48         |
| Verwaltungskosten        | 271,30           |
| Verzinsung Anlagekapital | -4.904,00        |
|                          | <u>79.545,97</u> |

## d) Erträge

|                    |               |          | in €          | Betrag in €      |
|--------------------|---------------|----------|---------------|------------------|
| Grundgebühren      | 231 Einheiten | x        | 116,40 =      | 26.888,40        |
| Verbrauchsgebühren | 22.831 cbm    | x        | 2,306406834 = | 52.657,57        |
|                    |               |          |               | <u>79.545,97</u> |
| Grundgebühren      |               | gerundet | 116,40        |                  |
| Verbrauchsgebühren |               | gerundet | 2,31          |                  |

## Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2021

| 1                                                        | 2              | Kanalisation<br>3       |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>Anschaffungs- und Herstellungswert (AHW)</b>          |                | <b>1.705.614</b>        |
| Restbuchwerte (Jahresmittel)                             |                | 880.545                 |
| RBW (Anlagen im Bau)                                     |                |                         |
| <b>Kanalisation (Jahresmittel)</b>                       |                | <u>880.545</u>          |
| Abzugskapital                                            |                |                         |
| Beiträge und beitragsähnliche Entgelte                   | 826.031        |                         |
| Kanalanschlussbeiträge                                   |                |                         |
| unentgeltlich übertragene Anlagen                        |                |                         |
| <b>Summe der Beiträge und beitragsähnlichen Entgelte</b> | <b>826.031</b> |                         |
| Zuweisungen und Zuschüsse                                | 544.935        |                         |
| Summe Zuweisungen und Zuschüsse                          |                | 544.935                 |
| <b>Summe Abzugskapital</b>                               |                | <b><u>1.370.966</u></b> |
| <b>zu verzinsendes Kapital</b>                           |                | <b><u>-490.421</u></b>  |
| Zinssatz                                                 | 1              |                         |
| <b>Zinsaufwand (+) / Zinsertrag (-)</b>                  |                | <b>-4.904</b>           |

## Kalkulation Rabel

### a) Investitionen

| Inv.-Nr. | Bezeichnung                                                                                  |                                                         | Anschaffungs-<br>datum | Nutzungs-<br>dauer | Anschaffungs- und<br>Herstellungskosten in € |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 00000020 | Regenwasserkanäle                                                                            | Regenwasserleitung                                      |                        |                    |                                              |
| 00000090 | 1114 / 2 / 8/8 Rabel Freifl. An<br>der Ehmsenkoppel Freifl.<br>Entsorgungsanl.               | Ruhkrogsiedlung                                         | 22.12.2011             | 50                 | 7.903,05                                     |
| 00000214 | Maschinelle Einrichtungen der<br>komm. Entwässerung Dauer- und<br>Schneckenpumpen            | 780<br>Flygt Tauchmotorpumpe                            | 01.01.1975             |                    | 569,40                                       |
| 00000246 | Kanalkataster                                                                                | Kanalkataster                                           | 21.07.2016             | 15                 | 1.059,10                                     |
| 00000346 | Regenwasserkanäle                                                                            | Hauptkanal Am Lehmberg                                  | 11.03.2008             | 5                  | 8.257,21                                     |
| 00000347 | Schmutzwasserkanal                                                                           | Hauptkanal Am Lehmberg                                  | 01.09.2004             | 50                 | 38.311,16                                    |
| 00000349 | Schmutzwasserkanal                                                                           | Anschlusskanal Am Lehmberg                              | 01.09.2004             | 50                 | 33.454,51                                    |
| 00000350 | Regenwasserkanäle                                                                            | Anschlusskanal Am Lehmberg                              | 01.09.2004             | 50                 | 7.882,60                                     |
| 00000353 | Regenwasserkanäle                                                                            | Sandfang Am Lehmberg                                    | 01.09.2004             | 50                 | 7.888,89                                     |
| 00000355 | Regenwasserkanäle                                                                            | RW-Entwässerung Am Lehmberg                             | 01.09.2004             | 50                 | 16.960,58                                    |
| 00000359 | Kanalleitungen An der<br>Ehmsenkoppel                                                        | Kanalleitungen B-Gebiet                                 | 01.09.2004             | 50                 | 11.098,63                                    |
| 00000360 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                | Kanalleitungen                                          | 01.01.1974             | 100                | 108.677,06                                   |
| 00000361 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                | Kanalleitungen                                          | 01.01.1990             | 100                | 36.736,30                                    |
| 00000362 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                | Kanalleitungen                                          | 01.01.1991             | 100                | 338.456,30                                   |
| 00000363 | Kanalleitungen Gemeindegebiet                                                                | Kanalleitungen                                          | 01.01.1992             | 100                | 32.395,48                                    |
| 00000367 | Kanalleitungen Gemeindegebiet<br>LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul Pumpwerk<br>Steenland | Kanalleitungen<br>LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul | 01.01.1993             | 100                | 33.631,37                                    |
| 00000369 | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul Pumpwerk<br>Nordstraße                                 | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul                   | 17.11.2015             | 10                 | 446,62                                       |
| 00000371 | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul Pumpwerk An<br>der Ehmsenkoppel                        | LESA GSM 10 Pumpen-<br>Störmeldemodul                   | 17.11.2015             | 10                 | 1.069,42                                     |
| 00000276 | Zuschuss für Klärteichanlage<br>ohne Maschinen Kläranlage<br>Eversholz                       | Zuschuss für Klärteichanlage<br>ohne Maschinen          | 17.11.2015             | 10                 | 1.821,81                                     |
| 00000277 | Zuschuss für Zuwegung<br>Kläranlage Eversholz                                                | Zuschuss für Zuwegung                                   | 01.01.1991             | 100                | 14.403,10                                    |
| 00000278 | Zuschuss für Betriebsgebäude<br>mit Wasseranschluss Kläranlage<br>Eversholz                  | Zuschuss für Betriebsgeb. mit<br>Wasseranschluss        | 01.01.1991             | 33                 | 3.385,43                                     |
| 00000279 | Zuschuss für Stromanschluss<br>Kläranlage Eversholz                                          | Zuschuss für Stromanschluss                             | 01.01.1991             | 25                 | 4.796,31                                     |
| 00000280 | Zuschuss für Kanalleitung<br>Klärteichgrundstück Kläranlage<br>Eversholz                     | Zuschuss für Kanalleitung<br>Klärteichgrundstück        | 01.01.1991             | 33                 | 2.055,26                                     |
| 00000281 | Zuschuss für Rohrnetz PVC<br>Druckrohr Kläranlage Eversholz                                  | Zuschuss für Rohrnetz PVC<br>Druckrohr                  | 01.01.1991             | 50                 | 8.202,55                                     |
| 00000282 | Zuschuss für Rohrnetz Deni-<br>Anlage Kläranlage Eversholz                                   | Zuschuss für Rohrnetz Deni-<br>Anlage                   | 01.01.1991             | 50                 | 3.519,81                                     |
| 00000283 | Zuschuss für Rechengebäude<br>Kläranlage Eversholz                                           | Zuschuss für Rechengebäude                              | 01.01.1996             | 50                 | 13.907,41                                    |
| 00000284 | Zuschuss für<br>Außenanlagen/Zuwegung<br>Kläranlage Eversholz                                | Zuschuss für<br>Außenanlagen/Zuwegung                   | 01.01.1996             | 25                 | 6.400,10                                     |
| 00000285 | Zuschuss für<br>maschinentechnischer Teil<br>Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für<br>maschinentechnischer Teil               | 01.01.1996             | 33                 | 4.072,95                                     |
| 00000286 | Zuschuss für Schönungsteich<br>Kläranlage Eversholz                                          | Zuschuss für Schönungsteich                             | 01.01.1996             | 25                 | 75.111,44                                    |
|          |                                                                                              |                                                         | 01.01.1996             | 100                | 2.064,18                                     |

|          |                                                                         |                                                   |            |     |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-----|------------|
| 00000287 | Zuschuss für Denitrifikation/Nitrifikation baul. T Kläranlage Eversholz | Zuschuss Denitrifikation/Nitrifikation baul. Teil | 01.01.1996 | 25  | 37.795,90  |
| 00000288 | Zuschuss für Baustelleneinrichtung Kläranlage Eversholz                 | Zuschuss für Baustelleneinrichtung                | 01.01.1999 | 25  | 37.703,24  |
| 00000289 | Zuschuss für SW-Entsorgung Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für SW-Entsorgung                        | 01.01.1999 | 50  | 153.810,72 |
| 00000290 | Zuschuss für Abwasserpumpstation Kläranlage Eversholz                   | Zuschuss für Abwasserpumpstation                  | 01.01.1999 | 20  | 7.272,15   |
| 00000291 | Zuschuss für Druckrohrleitung Kläranlage Eversholz                      | Zuschuss für Druckrohrleitung                     | 01.01.1999 | 50  | 33.596,52  |
| 00000292 | Zuschuss für Straßenbau Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für Straßenbau                           | 01.01.1999 | 33  | 52.068,22  |
| 00000293 | Zuschuss für Restentleerung Kläranlage Eversholz                        | Zuschuss für Restentleerung                       | 01.01.1999 | 25  | 6.932,50   |
| 00000294 | Zuschuss für Entschädigung Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für Entschädigung                        | 01.01.1999 | 25  | 524,07     |
| 00000295 | Zuschuss für Hauszuleitung Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für Hauszuleitung                        | 01.01.1999 | 100 | 41.388,87  |
| 00000296 | Zuschuss für Ingenieurkosten Kläranlage Eversholz                       | Zuschuss für Ingenieurkosten                      | 01.01.1999 | 25  | 22.800,82  |
| 00000297 | Zuschuss für Sonstiges Kläranlage Eversholz                             | Zuschuss für Sonstiges                            | 01.01.1999 | 25  | 7.394,22   |
| 00000298 | Zuschuss für Katasteramt Kläranlage Eversholz                           | Zuschuss für Katasteramt Flensburg                | 01.01.1999 | 25  | 139,51     |
| 00000299 | Zuschuss für Baustelleneinrichtung Kläranlage Eversholz                 | Zuschuss für Baustelleneinrichtung                | 01.01.1999 | 20  | 52.170,59  |
| 00000300 | Zuschuss für SW-Entsorgung Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für SW-Entsorgung                        | 01.01.1999 | 50  | 47.353,42  |
| 00000301 | Zuschuss für Abwasserpumpstation Kläranlage Eversholz                   | Zuschuss für Abwasserpumpstation                  | 01.01.1999 | 20  | 4.849,41   |
| 00000302 | Zuschuss für Druckrohrleitung Kläranlage Eversholz                      | Zuschuss für Druckrohrleitung                     | 01.01.1999 | 50  | 1.470,33   |
| 00000303 | Zuschuss für Druckentwässerung Kläranlage Eversholz                     | Zuschuss für Druckentwässerung                    | 01.01.1999 | 50  | 125.702,43 |
| 00000304 | Zuschuss für Straßenbau Kläranlage Eversholz                            | Zuschuss für Straßenbau                           | 01.01.1999 | 33  | 12.145,21  |
| 00000305 | Zuschuss für Pumpstationen Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für Pumpstationen                        | 01.01.1999 | 33  | 11.537,96  |
| 00000306 | Zuschuss für Hauszuleitungen Kläranlage Eversholz                       | Zuschuss für Hauszuleitungen                      | 01.01.1999 | 100 | 26.780,13  |
| 00000307 | Zuschuss für Ingenieurkosten Kläranlage Eversholz                       | Zuschuss für Ingenieurkosten                      | 01.01.1999 | 25  | 22.535,41  |
| 00000308 | Zuschuss für Sonstiges Kläranlage Eversholz                             | Zuschuss für Sonstiges                            | 01.01.1999 | 25  | 2.072,36   |
| 00000357 | Zuschuss für Pumpstation Kläranlage Eversholz                           | Zuschuss für Pumpstation                          | 01.01.1999 | 33  | 4.120,69   |
| 00000358 | Zuschuss für Pumpstationen Kläranlage Eversholz                         | Zuschuss für Pumpstationen                        | 01.01.1999 | 20  |            |
| 00000309 | Zuschuss für Absetzbecken Kläranlage Eversholz                          | Zuschuss für Absetzbecken                         | 01.01.2002 | 50  | 2.848,73   |
| 00000310 | Zuschuss für Stromanschluss Kläranlage Eversholz                        | Zuschuss für Stromanschluss                       | 01.01.2002 | 50  | 2.793,64   |
| 00000311 | Zuschuss für Siebanlage/Rechen Kläranlage Eversholz                     | Zuschuss für Siebanlage/Rechen                    | 01.01.2002 | 50  | 6.319,92   |
| 00000312 | Zuschuss für Rohrleitung Kläranlage Eversholz                           | Zuschuss für Rohrleitung                          | 01.01.2002 | 50  | 5.322,02   |
| 00000313 | Zuschuss für Schlamm Speicher Kläranlage Eversholz                      | Zuschuss für Schlamm Speicher                     | 01.01.2002 | 50  | 12.538,55  |
| 00000314 | Zuschuss für Teichbelüftung Kläranlage Eversholz                        | Zuschuss für Teichbelüftung                       | 01.01.2002 | 50  | 1.241,26   |
| 00000315 | Zuschuss für Trockenbeet Kläranlage Eversholz                           | Zuschuss für Trockenbeet                          | 01.01.2002 | 50  | 24.792,12  |
| 00000316 | Zuschuss für Sonstiges Kläranlage Eversholz                             | Zuschuss für Sonstiges                            | 01.01.2002 | 50  | 7,89       |

|          |                                                                                                                      |                                                          |            |    |                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|----|---------------------|
| 00000317 | Zuschuss für Ingenieurkosten<br>Kläranlage Eversholz                                                                 | Zuschuss für Ingenieurkosten                             | 01.01.2002 | 50 | 6.932,03            |
| 00000318 | Zuschuss für Sanierung<br>Wernersee Kläranlage Eversholz                                                             | Zuschuss Sanierung Wernersee<br>Kläranlage Eversholz     | 01.01.2013 | 50 | 5.251,47            |
| 00000319 | Zuschuss für Dortmundbrunnen<br>Kläranlage Eversholz                                                                 | Zuschuss für Dortmundbrunnen<br>Kläranlage Eversholz     | 01.01.2013 | 50 | 56.318,48           |
| 00000217 | Zuw. an Gem. Hasselberg f.<br>Erneuerung Schlamm Speicher                                                            | Zuw. an Gem. Hasselberg f.<br>Erneuerung                 | 14.12.2016 | 25 | 34.054,24           |
| 00000218 | Vergebene Zuschüsse für<br>Investitionen mit<br>Zweckbindungsfrist                                                   | Investitionszuweisung KSB<br>Tauchmotorpumpe Hasselbe    | 11.12.2017 | 25 | 2.682,91            |
| 00000219 | Vergebene Zuschüsse für<br>Investitionen mit<br>Zweckbindungsfrist<br>Kläranlage Eversholz<br>Siebrechenanlage (NEU) | Investitionszuweisung KSB<br>Tauchmotorpumpe<br>Zuschuss | 11.12.2017 | 25 | 2.682,92            |
|          |                                                                                                                      |                                                          |            | 10 | 11.445,00           |
|          |                                                                                                                      |                                                          |            |    | <u>1.711.933,89</u> |

## b) Finanzierung

3) Finanzierung

| Inv.-Nr. | Bezeichnung                                            | Anschaffungs-<br>datum                   | Betrag in € |                     |
|----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 00000343 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Hauptkanal                            | 01.09.2004  | 38.311,16           |
| 00000348 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | SW-Hauptkanal                            | 01.09.2004  | 33.454,51           |
| 00000351 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | SW-Anschlusskanal                        | 01.09.2004  | 7.882,69            |
| 00000352 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Anschlusskanal                        | 01.09.2004  | 7.888,89            |
| 00000354 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Sandfang                              | 01.09.2004  | 16.960,58           |
| 00000356 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | RW-Entwässerung                          | 01.09.2004  | 11.098,63           |
| 00000365 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | Anschlussbeiträge An der<br>Ehmsenkoppel | 01.01.1974  | 140.437,43          |
| 00000366 | Beiträge nicht aufzulösen<br>(Anschlussbeiträge Kanal) | Anschlussbeiträge 1-6. BA                | 01.01.1991  | 569.997,10          |
|          | Landeszuschüsse                                        | 1. - 6. BA                               |             | 544.935,05          |
|          |                                                        |                                          |             | <u>1.370.966,04</u> |

## c) Aufwendungen

|                          | Betrag in €      |
|--------------------------|------------------|
| Abschreibungen           | 30.978,42        |
| Energie                  | 7.105,25         |
| Betriebskostenanteil KA  |                  |
| Hasselberg               | 37.560,29        |
| Bewirtschaftung          | 97,03            |
| Abwasserabgabe           | 92,98            |
| Abwasserteam Gelting     | 8.261,75         |
| Unterhaltung             | 1.146,97         |
| Verwaltungskosten        | 276,72           |
| Verzinsung Anlagekapital | -5.214,00        |
|                          | <u>80.305,41</u> |

## d) Erträge

|                    |               |          | in €          | Betrag in €      |
|--------------------|---------------|----------|---------------|------------------|
| Grundgebühren      | 231 Einheiten | x        | 116,40 =      | 26.888,40        |
| Verbrauchsgebühren | 22.831 cbm    | x        | 2,339669989 = | 53.417,01        |
|                    |               |          |               | <u>80.305,41</u> |
| Grundgebühren      |               | gerundet | 116,40        |                  |
| Verbrauchsgebühren |               | gerundet | 2,34          |                  |

Steinbergkirche, den 14.11.2019

## Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen 2022

| 1                                                        | 2              | Kanalisation<br>3       |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>Anschaffungs- und Herstellungswert (AHW)</b>          |                | <b>1.711.934</b>        |
| Restbuchwerte (Jahresmittel)                             |                | 849.567                 |
| RBW (Anlagen im Bau)                                     |                |                         |
| <b>Kanalisation (Jahresmittel)</b>                       |                | <u>849.567</u>          |
| Abzugskapital                                            |                |                         |
| Beiträge und beitragsähnliche Entgelte                   | 826.031        |                         |
| Kanalanschlussbeiträge                                   |                |                         |
| unentgeltlich übertragene Anlagen                        |                |                         |
| <b>Summe der Beiträge und beitragsähnlichen Entgelte</b> | <b>826.031</b> |                         |
| Zuweisungen und Zuschüsse                                | 544.935        |                         |
| Summe Zuweisungen und Zuschüsse                          |                | 544.935                 |
| <b>Summe Abzugskapital</b>                               |                | <b><u>1.370.966</u></b> |
| <b>zu verzinsendes Kapital</b>                           |                | <b><u>-521.399</u></b>  |
| Zinssatz                                                 | 1              |                         |
| <b>Zinsaufwand (+) / Zinsertrag (-)</b>                  |                | <b>-5.214</b>           |