

Fachbereich

Innere Dienste und Finanzen

Apen, den 17. Juni 2021

Betriebsabrechnung der Abwasserbeseitigungsgebühren der zentralen Abwasserbeseitigung für das Jahr 2020

Vorbemerkung:

Die Gemeinde Apen erhebt seit 1993 eine kostendeckende Abwassergebühr für die zentrale Abwasserbeseitigung, und zwar auf der Grundlage des sogenannten „Frischwassermaßstabes“.

Der Gebührensatz lag im Jahr 2020 bei 2,90 €/m³.

Betriebsabrechnung unter Berücksichtigung der Jahresrechnung 2020:

Ausgaben	Jahresrechnung	Neutralrechnung	Kostenrechnung
Betreiberentgelt (4456000)	1.289.704,84 €	0,00 €	1.289.704,84 €
Erstattung Stromkosten für die Kleinpumpwerke (4458000)	1.335,00 €	0,00 €	1.335,00 €
Abwasserabgabe (4441400)	16.696,00 €	0,00 €	16.696,00 €
Verwaltungskosten (4452100)	38.868,11 €	0,00 €	38.868,11 €
Sachverständigen-, Gerichts- und ähnliche Kosten (4431800)	21.397,38 €	- 12.517,44 €	8.879,94 €
Gesamtkosten	1.368.001,33€	- 12.517,44 €	1.355.483,89 €

abzüglich Einnahmen:

Einnahmen	Jahresrechnung	Neutralrechnung	Kostenrechnung
Benutzungsgebühren (3321000) KT 5380101	1.334.792,55 €	+ 6.466,15 €	1.341.258,70 €
Erstattung von anderen Gemeinden (3482100)	169,10 €	0,00 €	169,10 €
Innere Verrechnung (3482100)	3.030,09 €	0,00 €	3.030,09 €
Überschuss aus 2019		356.499,56 €	356.499,56 €
Gesamtergebnis	30.009,59 €	- 182.386,42 €	- 345.473,56 €

Die Betriebsabrechnung 2020 weist einen Überschuss in Höhe von **345.473,56 €** aus.

Erläuterungen:

Im Jahr 2020 wurde bei der Kläranlage in Hengstforde Fäkalschlamm aus der Gemeinde Hesel angeliefert. Die Gutschrift in Höhe von 169,10 € wurde berücksichtigt.

Bei der Abwasserabgabe ist auf Anregung des Rechnungsprüfungsamtes eine jahresweise Zuordnung erfolgt. Die Abwasserabgabe für das Jahr 2020 beträgt 16.696,00 €.

Bei den Hauptzählern wurde eine Wassermenge von 462.503 m³ abgerechnet. Der Abrechnungsbetrag für das Jahr 2020 beträgt damit 1.341.258,70 €. Gegenüber dem Vorjahr erhöhte sich der Trinkwasserverbrauch um 1,2%.

Wie aus der anliegenden Aufstellung zu entnehmen ist, beläuft sich die innere Verrechnung zwischen der zentralen und der dezentralen Abwasserbeseitigung auf insgesamt 3.030,09 €.

Für die Beurteilung, inwieweit die Fortführung des derzeitigen Abwasservertrages mit der EWE Wasser GmbH vergaberechtlich, gebührenrechtlich und kommunalrechtlich zulässig ist, sind in den Jahren 2019 und 2020 Beratungskosten in Höhe von 45.192,86 € angefallen. Im Zuge der Betriebsabrechnung 2019 wurden die bis dato angefallenen Kosten auf einen 30-jährigen Zeitraum verteilt. Hintergrund war, dass ein mögliches Ergebnis dieser Beurteilung darin bestand, den Vertrag für die nächsten 30 Jahre zu verlängern. Da sich durch die vergaberechtliche, gebührenrechtliche und kommunalrechtliche Beurteilung herausgestellt hat, dass der derzeitige Vertrag

zum 31.12.2024 endet und derzeit die möglichen Handlungsalternativen erarbeitet werden, müssen die Kosten für die Beurteilung auf die verbleibenden Jahre bis zum 31.12.2024 aufgeteilt werden.

Berechnung:

Bislang angefallene Kosten:	45.192,86 €
Berücksichtigt in der Betriebsabrechnung 2019:	- 793,18 €
Restbetrag:	44.399,68 €

44.399,68 € / 5 Jahre (2020-2024)	=	8.879,94 €
-----------------------------------	---	------------

Gebühreennachkalkulation:

Bei der Ursprungskalkulation für 2020 wurden folgende Ansätze eingeplant:

Betreiberentgelt	1.294.637,36 €
Stromkosten für Kleinpumpwerke	1.400,00 €
Abwasserabgabe	16.000,00 €
Verwaltungskosten	30.000,00 €
Überschuss aus 2019 z. T.	- 63.677,58 €
Gesamtkosten:	1.278.359,78 €

Diesen Gesamtkosten stand eine voraussichtliche innere Verrechnung aus dem Fäkaltschlammhaushalt

in Höhe von	<u>2.359,78 €</u>
gegenüber, so dass noch	1.276.000,00 €

abzudecken waren.

Bei einem angenommenen Wasserverbrauch von	440.000 m³
errechnete sich daraus eine Gebühr in Höhe von	2,90 €/m³.

Tatsächlich ergab sich für 2020 folgender Frischwasserverbrauch:

Eingenommene Benutzungsgebühren:	1.341.258,70 €
----------------------------------	----------------

1.341.258,70 € : 2,90 €/m³ (kalkulierter Gebührensatz) = **462.503 m³** Wasserverbrauch.

Die Kosten der Abwasserbeseitigung 2020 sind um ca. 5.000 € geringer ausgefallen als geplant. Ein Grund für die Kosteneinsparung ist der verringerte Mehrwertsteuersatz (16 %), mit dem das gesamte Betreiberentgelt des Jahres 2020 abgerechnet werden konnte. Ein weiterer ist der Anstieg des Wasserverbrauchs von kalkulierten 440.000 m³ auf 462.503 m³. Dem gegenüber stehen allerdings auch höhere Kapitalkosten in Form von Abschreibungen durch neue Erschließungsmaßnahmen.

Ohne Einbeziehung des Überschusses aus 2019 würde sich folgende kostendeckende Gebühr 2020 errechnen:

Gesamtkosten	1.355.483,89 €
abzüglich:	
- innere Verrechnung:	3.030,09 €
- Erstattung für Fäkalschlamm aus Hesel	<u>169,10 €</u>
durch Gebühreneinnahmen abzudecken:	1.352.284,70 €

1.352.284,70 € : 462.503 m³ Wasserverbrauch = 2,924 €/m³.

Die kostendeckende Gebühr hätte in diesem Fall bei **2,93 €/m³** gelegen.

Unter Einbeziehung des kompletten Überschusses aus 2019 errechnet sich die kostendeckende Gebühr 2019 wie folgt:

Gesamtkosten	1.355.483,89 €
abzüglich:	
- innere Verrechnung:	3.030,09 €
- Erstattung für Fäkalschlamm aus Hesel	169,10 €
- Überschuss aus 2019	<u>356.499,56 €</u>
durch Gebühreneinnahmen abzudecken:	995.785,14 €

995.785,14 € : 462.503 m³ Wasserverbrauch = 2,153 €/m³.



GEMEINDE APEN

natürlich lebenswert

Die kostendeckende Gebühr lag bei Einbeziehung
des kompletten Überschusses aus 2019 bei :

2,16 €/m³.

Aufgestellt:

(Kock)

Gesehen:

(Huber)
Bürgermeister

Fachbereich

Innere Dienste und Finanzen

Apen, den 17. Juni 2021

Ermittlung der Höhe der inneren Verrechnung zwischen der zentralen und der dezentralen Abwasserbeseitigung für das Jahr 2020

Die Kosten für die reine Weiterbehandlung des Fäkalschlammes auf der Kläranlage in Hengstforde werden seit 2003 von der EWE nicht mehr in die Jahresrechnung für die zentrale Abwasserbeseitigung einbezogen, sondern über eine gesonderte Rechnung angefordert. Insofern erübrigt sich eine innere Verrechnung zwischen dem Fäkalschlammhaushalt und der zentralen Abwasserbeseitigung.

Für die anteiligen Kapitalkosten und Betriebskosten der Kläranlage und die Abwasserabgabe ist jedoch nach wie vor eine innere Verrechnung vorzunehmen.

Auf der Kläranlage Hengstforde wurden 2020 insgesamt 475,0 m³ Fäkalschlamm aus der Gemeinde Apen weiterbehandelt. Die Belastung des Fäkalschlammes ist in den letzten Jahren aufgrund der überwiegend nur noch durchgeführten bedarfsgerechten Abfuhr angestiegen, so dass sich bei der Ermittlung des Preises für die Weiterbehandlung ein höherer Faktor ergibt. Für die Kapitalkosten und die Betriebskosten ist diese höhere Belastung jedoch unerheblich. Aus diesem Grund wird hier weiter der bisher angesetzte Faktor von 7,3 zugrunde gelegt. Daraus ergibt sich eine rechnerische Größe von $475,0 \text{ m}^3 \times 7,3 = 3.468 \text{ m}^3$ Fäkalschlamm. Aus der zentralen Abwasserbeseitigung kommen 462.503 m³ Abwasser hinzu, so dass insgesamt 465.971 m³ zu berücksichtigen sind. Der Fäkalschlammanteil liegt damit bei ca. 0,7441 %.

Wie aus der anliegenden Aufstellung ersichtlich ist, entfallen 37,88 % der Kapitalkosten auf die Kläranlage. Die gesamten Kapitalkosten 2020 liegen bei 386.422,98 €, die Kapitalkosten für die Kläranlage damit bei 146.377,02 €. 0,7441 % dieses Betrages, mithin 1.089,26 €, sind dem Fäkalschlamm zuzurechnen.

Die Betriebskosten werden im gleichen Verhältnis der Kläranlage zugerechnet. Sie liegen insgesamt bei 502.259,33 €. 37,88 % = 190.255,89 € entfallen auf die Kläranlage und 0,7441 % davon, also 1.415,78 €, auf den Fäkalschlammhaushalt.

Beim Mengenpreis erübrigt sich aufgrund der neuen Regelung eine innere Verrechnung.

Bei den Kapitalkosten und den Betriebskosten handelt es sich um Nettopreise. Hier ist jeweils noch die Mehrwertsteuer hinzuzurechnen. Zum Stichtag 31.12.2020 ist der reduzierte Steuersatz von 16 % anzuwenden.

Letztlich sind noch 0,7441 % der Abwasserabgabe in Höhe von 16.696,00 € = 124,24 € zu berücksichtigen.

Insgesamt ergibt sich damit für 2020 folgende innere Verrechnung:

Kapitalkosten:	1.089,26 €
Betriebskosten:	<u>1.415,78 €</u>
Zwischenergebnis - netto:	2.505,04 €
Mehrwertsteuer:	400,81 €
Abwasserabgabe:	<u>124,24 €</u>
Gesamtbetrag	3.030,09 € =====

Aufgestellt:



(Kock)

Grundlage: Mitteilung der EWE betr. Übernahmewerte, Abrechnungen der Folgejahre

[illegible]

gesamt	148.887,15 €	241.555,55 €	393.081,59 €
--------	--------------	--------------	--------------

Anteil Kläranlage an den gesamten Kapitalkosten:

37,88%

Aufgestellt:

(Kock)

Berechnung der Verwaltungskosten für die Veranlagung der Abwasserbeseitigungsgebühren im Jahr 2020

Grundlage:

Für die Berechnung der Verwaltungskosten wurde das mit dem Landkreis Ammerland vereinbarte Verfahren für die Abfallbeseitigungsgebühren angewandt.

Personal- und Sachaufwand:

Grundbescheide (Jahresveranlagung 2020)	3.973	x	5,87 €	23.321,51 €
Änderungsbescheide (im Laufe des Jahres 2020)	1055	x	11,40 €	12.027,00 €
Zwischensumme 1:				35.348,51 €

Sonstiges:

Portokosten (Grundbescheide)	3.973	x	0,70 €	2.781,10 €
Portokosten (Änderungsbescheide)	1055	x	0,70 €	738,50 €
Zwischensumme 2:				3.519,60 €

Ergebnis:

Zwischensumme 1:	35.348,51 €
Zwischensumme 2:	3.519,60 €
Zusammen:	38.868,11 €

Aufgestellt:



(Kock)

EWE Abwasserreinigung Apen										Abrechnung 2020 Zusammenstellung										Stand: 06.05.2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Basis										2020					2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
KK Vorjahr Euro										23 Zugang 2020 Euro					24 KK 2020 Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22										11					22+23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
383.230,82										3.192,16					386.422,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Basis										2020					2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
BKG Betriebskosten- grundpreis										27 BKG Euro					28 Personalkosten Index					29 Personalkosten Euro					30 sonst. Kosten Index					31 sonst. Kosten Euro					32 Personalkosten Index					33 sonst. Kosten Euro					34 sonst. Kosten Index					35 sonst. Kosten Euro					36 Zugang BK Euro					37 Euro 33+35+36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
490.550,80										4.205					276.670,65					104,5					213.880,15					4.298					282.789,65					106,0					216.950,20					2.519,48					502.259,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Basis										2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020					2020</				

1.770.878,52 x 1,196 = 1.289.708,89 €