



**GÖKEN | POLLAK | PARTNER**

WIRTSCHAFTSPRÜFUNG UND BERATUNG

# **Wasser- und Abwasserzweckverband "Der Teltow"**

**Gebühren- und Entgeltkalkulation für  
Trink- und Schmutzwasser vom  
01.01.2021 bis 31.12.2022 sowie  
Nachberechnung  
für den Zeitraum 01.10.2017 bis 31.12.2018**

Datum: 7. Oktober 2020  
Vortrag: Dipl.-Wirtsch.-jurist (FH) Bert Rosner  
Anlass: Verbandsversammlung

# Gliederung

- 1. Grundlagen**
  1. Einführung
  2. Kalkulationsgrundlagen
- 2. Ergebnisse Schmutzwasserentsorgung**
  1. Ergebnisse der Nachberechnung 10/2017 bis 12/2018
  2. Ergebnisse der Gebührenkalkulation 2021 bis 2022
- 3. Ergebnisse Trinkwasserversorgung**
  1. Ergebnis der Nachberechnung 10/2017 bis 12/2018
  2. Ergebnis der Entgeltkalkulation 2021 bis 2022
- 4. Beispielrechnungen**
- 5. Ermessensentscheidungen**

## 1. Grundlagen

## 1.1. Einführung

- Kommunalabgabengesetz für das Land Brandenburg (BrbKAG) vom 31. März 2004, zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetz zur Abschaffung der Beiträge für den Ausbau kommunaler Straßen vom 19. Juni 2019,
- Informativ: Verwaltungsvorschrift des Ministeriums des Innern zum Kommunalabgabengesetz für das Land Brandenburg vom 28. Dezember 2010 (VV-KAG), seit 31. Dezember 2012 außer Kraft

- **Kostendeckungsgrundsatz nach § 6 BrbKAG**
  - **Kostenüberschreitungsverbot und Kostendeckungsgebot:** das veranschlagte Gebühren-/Entgeltaufkommen soll die voraussichtlichen Kosten der Einrichtungen nicht überschreiten und in der Regel decken.
  - Die Benutzungsgebühren/-entgelte sind spätestens alle zwei Jahre neu zu kalkulieren:
    - Zeitraum vorliegende Kalkulation → 01.01.2021 bis 31.12.2022
    - Nachberechnungszeitraum → 01.10.2017 bis 31.12.2018
  - Kostenüberdeckungen aus der Nachberechnung **müssen** und Kostenunterdeckungen **können** im übernächsten Kalkulationszeitraum ausgeglichen werden.

## 1.2. Kalkulationsgrundlagen

### ➤ **Kostenbegriff:**

- Kosten sind die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten:

- **Betriebskosten:**

- betriebsbedingter Werteverzehr im Zusammenhang mit der erbrachten Leistung

- **Kalkulatorische Kosten:**

- kalkulatorische Abschreibung
  - kalkulatorische Verzinsung

davon abgesetzt werden:

- Beiträge
  - Zuwendungen Dritter, soweit keine Gefährdung des Kapitalsdienstes vorliegt

## 1.2. Kalkulationsgrundlagen

### ➤ Verhältnis KAG zu HGB / EigV:

- HGB / EigV: Erzielung von positiven Jahresergebnissen trotz fehlender Gewinnerzielungsabsicht
- KAG:
  - Kostendeckungsgrundsatz gilt (§ 6 KAG BrbKAG)
  - Ansatz der kalkulatorischen Verzinsung als gebührenfähige Kosten beinhalten auch eine Eigenkapitalverzinsung
  - Ursache: Grundsatz der Substanzerhaltung wird Rechnung getragen, d.h. künftige Investitionen sollen teilweise aus eigener Kraft finanziert werden
- Folge: Trotz fehlender Gewinnerzielungsabsicht und Kostendeckungsgrundsatz ist die Erzielung von positiven Jahresergebnissen systemimmanent gewünscht und notwendig

## 2. Ergebnisse Schmutzwasserentsorgung



## 2.1. Ergebnisse der Nachberechnung 10/2017 bis 12/2018

Tatbestände	Kostenüberdeckung (-)/ Kostenunterdeckung (+) 10/2017 bis 12/2018				in % gebühren- fähigen Kosten
<b>Schmutzwasserentsorgung</b>					
<b>zentrale Schmutzwasserentsorgung</b>					
einschließlich Fäkalwasser aus abflusslosen Sammelgruben	€	-	1.732.073	-	14,9
<b>dezentrale Schmutzwasserentsorgung</b>					
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen	€		-		-

## 2.1. Ergebnisse der Nachberechnung

	vorherige Kalkulation zentrale Schmutzwasser- entsorgung T€	Nachberechnung zentrale Schmutzwasser- entsorgung T€	Abweichung  T€
<b>Kosten</b>			
Betriebskosten	<b>9.201</b>	<b>8.298</b>	- <b>903</b>
Betriebsführungsentgelt	3.530	2.959	- 571
Abwassereinleitungsentgelt	3.905	3.977	72
sonstige Materialkosten	1.652	1.274	- 378
sonstige Kosten	114	88	- 26
kalkulatorische Kosten	<b>3.493</b>	<b>3.603</b>	<b>110</b>
kalkulatorische Abschreibung	2.267	2.338	71
kalkulatorische Verzinsung	1.226	1.265	39
<b>gebührenfähige Kosten</b>	<b>12.694</b>	<b>11.901</b>	- <b>793</b>
abzgl. Grundgebührenaufkommen	- 2.081	- 2.450	- 369
abzgl. Kostenüberdeckung	- 751	- 751	-
abzgl. sonstige Erlöse	- 129	- 311	- 182
<b>verbleibende geb.-fähige Kosten</b>	<b>9.733</b>	<b>8.389</b>	- <b>1.344</b>
entsorgte Menge in Tm³	3.423	3.576	153
<b>Mengengebührenaufkommen</b>	- <b>9.687</b>	- <b>10.121</b>	- <b>434</b>
<b>Kostenüberdeckung</b>		- <b>1.732</b>	

## 2.2. Ergebnisse der Gebührenkalkulation

### 1. Januar 2021 bis 31. Dezember 2022

*Einheitsgebühr bei zentraler Entsorgung*

	derzeitig gültige Gebühren	ab 01.01.2021 bis 31.12.2022
<b>Grundgebühr</b>		
Q <sub>3</sub> 4 (Qn 2,5)	92,00 €/ Jahr	92,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 10 (Qn 6)	92,00 €/ Jahr	230,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 16 (Qn 10)	307,00 €/ Jahr	368,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 40 (DN 50)	307,00 €/ Jahr	920,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 100 (DN 80)	307,00 €/ Jahr	2.300,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 160 (DN 100)	1.534,00 €/ Jahr	3.680,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 400 (DN 150)	1.534,00 €/ Jahr	9.200,00 €/ Jahr
<b>Mengengebühr</b>	2,90 €/ m <sup>3</sup>	2,72 €/ m <sup>3</sup>

Notwendigkeit der Änderung der Zählerwichtung aufgrund OVG-Urteil Berlin-Brandenburg vom 13. August 2019

## 2.2. Ergebnisse der Gebührenkalkulation

### 1. Januar 2021 bis 31. Dezember 2022

*Variante: Einführung einer Gebühr für die dezentrale Entsorgung*

	zentral / dezentral	zentral	dezentral
	derzeitig gültige Gebühren	ab 01.01.2021 bis 31.12.2022	ab 01.01.2021 bis 31.12.2022
<b>Grundgebühr</b>			
Q <sub>3</sub> 4 (Qn 2,5)	92,00 €/ Jahr	92,00 €/ Jahr	78,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 10 (Qn 6)	92,00 €/ Jahr	230,00 €/ Jahr	195,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 16 (Qn 10)	307,00 €/ Jahr	368,00 €/ Jahr	312,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 40 (DN 50)	307,00 €/ Jahr	920,00 €/ Jahr	780,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 100 (DN 80)	307,00 €/ Jahr	2.300,00 €/ Jahr	1.950,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 160 (DN 100)	1.534,00 €/ Jahr	3.680,00 €/ Jahr	3.120,00 €/ Jahr
Q <sub>3</sub> 400 (DN 150)	1.534,00 €/ Jahr	9.200,00 €/ Jahr	7.800,00 €/ Jahr
<b>Mengengebühr</b>	2,90 €/ m <sup>3</sup>	2,61 €/ m <sup>3</sup>	8,78 €/ m <sup>3</sup>

## 3. Ergebnisse Trinkwasserversorgung

## 3.1. Ergebnis der Nachberechnung 10/2017 bis 12/2018

**Kostenüberdeckung (-)/  
Kostenunterdeckung (+)**  
10/2017 bis 12/2018

in % entgelt-  
fähigen Kosten

---

Trinkwasserversorgung	€	-	1.478.571	-	18,2
-----------------------	---	---	-----------	---	------

---

## 3.1. Ergebnis der Nachberechnung

	vorherige Kalkulation Trinkwasser- versorgung T€	Nachberechnung Trinkwasser- versorgung T€	Abweichung  T€
<b>Kosten</b>			
Betriebskosten	<b>5.776</b>	<b>5.429</b>	- <b>347</b>
Betriebsführungsentgelt	3.290	3.243	- 47
sonstige Materialkosten	2.032	1.686	- 346
sonstige Kosten	454	500	46
kalkulatorische Kosten	<b>3.094</b>	<b>2.874</b>	- <b>220</b>
kalkulatorische Abschreibung	1.942	1.838	- 104
kalkulatorische Verzinsung	1.152	1.036	- 116
<b>gebührenfähige Kosten</b>	<b>8.870</b>	<b>8.303</b>	- <b>567</b>
abzgl. Grundgebührenaufkommen	- 1.986	- 1.965	21
abzgl. Kostenüberdeckung	- 895	- 895	-
abzgl. sonstige Erlöse	- 97	- 177	80
<b>verbleibende geb.-fähige Kosten</b>	<b>5.892</b>	<b>5.266</b>	- <b>626</b>
Trinkwassermenge in Tm³	3.845	4.379	534
<b>Mengengebührenaufkommen</b>	- <b>5.921</b>	- <b>6.744</b>	- <b>823</b>
<b>Kostenüberdeckung</b>		- <b>1.478</b>	

## 3.2. Ergebnis der Entgeltkalkulation 1. Januar 2021 bis 31. Dezember 2022 - Trinkwasserversorgung -

	derzeitig gültige Preise	ab 01.01.2021 bis 31.12.2022
<b>Grundpreis (netto)</b>		
bis Q <sub>3</sub> 4 (Qn 2,5)	65,00 €/ Jahr	65,00 €/ Jahr
bis Q <sub>3</sub> 10 (QN 6)	163,00 €/ Jahr	163,00 €/ Jahr
bis Q <sub>3</sub> 16 (Qn 10)	260,00 €/ Jahr	260,00 €/ Jahr
bis Q <sub>3</sub> 40 (DN 50)	650,00 €/ Jahr	650,00 €/ Jahr
bis Q <sub>3</sub> 100 (DN 80)	1.625,00 €/ Jahr	1.625,00 €/ Jahr
bis Q <sub>3</sub> 160 (DN 100)	2.600,00 €/ Jahr	2.600,00 €/ Jahr
bis Q <sub>3</sub> 400 (DN 150)	6.500,00 €/ Jahr	6.500,00 €/ Jahr
<b>Mengenpreis (netto)</b>	1,54 €/ m <sup>3</sup>	1,55 €/ m <sup>3</sup>



## 4. Beispielrechnungen

## Schmutzwasserentsorgung

*Einheitsgebühr bei zentraler Entsorgung*

3-Personen-Haushalt	bisherige Gebühren	neue Gebühren	<u>Differenz</u>	
	€	€	€	%
Grundgebühr für Zähler Q <sub>3</sub> 4	92,00	92,00	-	-
Mengengebühr bei Jahresverbrauch von 31 m <sup>3</sup> pro Person = 93 m <sup>3</sup> p. a.	<u>269,70</u> <u><b>361,70</b></u>	<u>252,96</u> <u><b>344,96</b></u>	- 16,74 <u>- 16,74</u>	- 6,2 <u>- 4,6</u>
Durchschnittsbelastung bei 93 m <sup>3</sup> p.a.	<b>3,89</b>	<b>3,71</b>	- 0,18	- 4,6

## Trinkwasserversorgung

3-Personen-Haushalt	bisherige Preise	neue Preise	<u>Differenz</u>	
	€	€	€	%
Grundpreis für Zähler bis Q <sub>3</sub> 4 p.a. (brutto)	69,55	69,55	-	-
Mengenpreis bei Jahresverbrauch von 31 m <sup>3</sup> pro Person = 93 m <sup>3</sup> p. a. (brutto)	<u>153,25</u>	<u>154,24</u>	<u>0,99</u>	<u>0,6</u>
	<u><b>222,80</b></u>	<u><b>223,79</b></u>	<u><b>0,99</b></u>	<u><b>0,4</b></u>
Durchschnittsbelastung bei 93 m <sup>3</sup> p.a. (brutto)	2,40	2,41	0,01	0,4

## Gesamt

### 3-Personen-Haushalt (Einheitsgebühr bei zentraler Entsorgung)

bisherige Gebühren/ Preise €	neue Gebühren/ Preise €	Differenz €
---------------------------------------	----------------------------------	----------------

#### Kosten für 3-Personen-Haushalt bei 93 m³ p.a.

Schmutzwasserentsorgung	361,70	344,96	- 16,74
Trinkwasserversorgung	<u>222,80</u>	<u>223,79</u>	<u>0,99</u>
<b>Gesamtentlastung p.a. (brutto)</b>	<b>584,50</b>	<b>568,75</b>	<b><u>- 15,75</u></b>

#### Gegenüberstellung der Gebühren / Preise

##### Schmutzwasserentsorgung

Grundgebühr Zähler Q <sub>3</sub> 4 p.a.	92,00	92,00	-
Mengegebühr je m³	2,90	2,72	- 0,18

##### Trinkwasserversorgung (netto)

Grundpreis Zähler Q <sub>3</sub> 4 p.a.	65,00	65,00	-
Mengenpreis je m³	1,54	1,55	<u>0,01</u>

<b>Gesamtentlastung je m³</b>			<b><u>- 0,17</u></b>
-------------------------------	--	--	----------------------

## 5. Ermessensentscheidungen

## Prämissen

- Annahme eines Kalkulationszeitraumes von **zwei** Kalenderjahren,
- Entwicklung der Betriebskosten anhand der vorläufigen **Planwerte** des Jahres 2020,
- Kein Abzug der Fördermittel und Zuwendungen Dritter bei der Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen,
- Annahme der Trinkwasser- und Schmutzwassermenge welche sich an den **Vorjahreswerten** orientiert, mit leichten Steigerungen durch Zuwachs an angeschlossene Einwohner
- kalkulatorische Verzinsung unter Annahme eines Zinssatzes im Trinkwasserbereich von 3,43 % und im Schmutzwasserbereich von 3,30 %



**GÖKEN | POLLAK | PARTNER**

WIRTSCHAFTSPRÜFUNG UND BERATUNG

# Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit.

Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

- 0331-74 38 26 0
- [potsdam@gpp-treuhand.de](mailto:potsdam@gpp-treuhand.de)
- [www.gpp-treuhand.de](http://www.gpp-treuhand.de)