



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	
Schmutzwasserentsorgung					
zentrale Schmutzwasserentsorgung					
einschließlich Fäkalwasser aus abflusslosen Sammelgruben	€	-	1.732.073	-	14,9
dezentrale Schmutzwasserentsorgung					
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen	€		-		-

2.1. Ergebnisse der Nachberechnung

	vorherige Kalkulation zentrale Schmutzwasser- entsorgung T€	Nachberechnung zentrale Schmutzwasser- entsorgung T€	Abweichung T€
Kosten			
Betriebskosten	9.201	8.298	- 903
Betriebsführungsentgelt	3.530	2.959	- 571
Abwassereinleitungentgelt	3.905	3.977	72
sonstige Materialkosten	1.652	1.274	- 378
sonstige Kosten	114	88	- 26
kalkulatorische Kosten	3.493	3.603	110
kalkulatorische Abschreibung	2.267	2.338	71
kalkulatorische Verzinsung	1.226	1.265	39
gebührenfähige Kosten	12.694	11.901	- 793
abzgl. Grundgebührenaufkommen	- 2.081	- 2.450	- 369
abzgl. Kostenüberdeckung	- 751	- 751	-
abzgl. sonstige Erlöse	- 129	- 311	- 182
verbleibende geb.-fähige Kosten	9.733	8.389	- 1.344
entsorgte Menge in Tm ³	3.423	3.576	153
Mengengebührenaufkommen	- 9.687	- 10.121	- 434
Kostenüberdeckung		- 1.732	

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
Grundgebühr		
Q ₃ 4 (Qn 2,5)	92,00 €/ Jahr	92,00 €/ Jahr
Q ₃ 10 (Qn 6)	92,00 €/ Jahr	230,00 €/ Jahr
Q ₃ 16 (Qn 10)	307,00 €/ Jahr	368,00 €/ Jahr
Q ₃ 40 (DN 50)	307,00 €/ Jahr	920,00 €/ Jahr
Q ₃ 100 (DN 80)	307,00 €/ Jahr	2.300,00 €/ Jahr
Q ₃ 160 (DN 100)	1.534,00 €/ Jahr	3.680,00 €/ Jahr
Q ₃ 400 (DN 150)	1.534,00 €/ Jahr	9.200,00 €/ Jahr
Mengengebühr	2,90 €/ m ³	2,72 €/ m ³

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

Grundgebühr

Q ₃ 4 (Qn 2,5)	92,00 €/ Jahr	92,00 €/ Jahr	78,00 €/ Jahr
Q ₃ 10 (Qn 6)	92,00 €/ Jahr	230,00 €/ Jahr	195,00 €/ Jahr
Q ₃ 16 (Qn 10)	307,00 €/ Jahr	368,00 €/ Jahr	312,00 €/ Jahr
Q ₃ 40 (DN 50)	307,00 €/ Jahr	920,00 €/ Jahr	780,00 €/ Jahr
Q ₃ 100 (DN 80)	307,00 €/ Jahr	2.300,00 €/ Jahr	1.950,00 €/ Jahr
Q ₃ 160 (DN 100)	1.534,00 €/ Jahr	3.680,00 €/ Jahr	3.120,00 €/ Jahr
Q ₃ 400 (DN 150)	1.534,00 €/ Jahr	9.200,00 €/ Jahr	7.800,00 €/ Jahr

Mengengebühr

2,90 €/ m³

2,61 €/ m³

8,78 €/ m³

3. Ergebnisse Trinkwasserversorgung

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

**Kostenüberdeckung (-)/
Kostenunterdeckung (+)** **in % entgelt-
fähigen Kosten**
10/2017 bis 12/2018

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

3.1. Ergebnis der Nachberechnung

	vorherige Kalkulation Trinkwasser- versorgung T€	Nachberechnung Trinkwasser- versorgung T€	Abweichung T€
Kosten			
Betriebskosten	5.776	5.429	- 347
Betriebsführungsentgelt	3.290	3.243	- 47
sonstige Materialkosten	2.032	1.686	- 346
sonstige Kosten	454	500	46
kalkulatorische Kosten	3.094	2.874	- 220
kalkulatorische Abschreibung	1.942	1.838	- 104
kalkulatorische Verzinsung	1.152	1.036	- 116
gebührenfähige Kosten	8.870	8.303	- 567
abzgl. Grundgebührenaufkommen	- 1.986	- 1.965	21
abzgl. Kostenüberdeckung	- 895	- 895	-
abzgl. sonstige Erlöse	- 97	- 177	80
verbleibende geb.-fähige Kosten	5.892	5.266	- 626
Trinkwassermenge in Tm ³	3.845	4.379	534
Mengengebührenaufkommen	- 5.921	- 6.744	- 823
Kostenüberdeckung		- 1.478	

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

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

4. Beispielrechnungen

Schmutzwasserentsorgung

Einheitsgebühr bei zentraler Entsorgung

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

Trinkwasserversorgung

3-Personen-Haushalt	bisherige Preise	neue Preise	<u>Differenz</u>	
	€	€	€	%
Grundpreis für Zähler bis Q ₃ 4 p.a. (brutto)	69,55	69,55	-	-
Mengenpreis bei Jahresverbrauch von 31 m ³ pro Person = 93 m ³ p. a. (brutto)	<u>153,25</u>	<u>154,24</u>	<u>0,99</u>	<u>0,6</u>
	<u>222,80</u>	<u>223,79</u>	<u>0,99</u>	<u>0,4</u>
Durchschnittsbelastung bei 93 m ³ 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 €
<u>Kosten für 3-Personen-Haushalt bei 93 m³ p.a.</u>			
Schmutzwasserentsorgung	361,70	344,96	- 16,74
Trinkwasserversorgung	<u>222,80</u>	<u>223,79</u>	<u>0,99</u>
Gesamtentlastung p.a. (brutto)	584,50	568,75	<u>- 15,75</u>

Gegenüberstellung der Gebühren / Preise

Schmutzwasserentsorgung

Grundgebühr Zähler Q ₃ 4 p.a.	92,00	92,00	-
Mengengebühr je m ³	2,90	2,72	- 0,18

Trinkwasserversorgung (netto)

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

Gesamtentlastung je m³

- 0,17

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 %

Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit.

Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

- 0331-74 38 26 0
- potsdam@gpp-treuhand.de
- www.gpp-treuhand.de