
**Herzlich
Willkommen!**

Infoveranstaltung im Finanzausschuss

Abwassergebühren inkl. Gebühren der
Oberflächenentwässerung 2023

Christoph Kraft, Jens Pulina

Gemeinde Wangerland | 23.11.2022





Agenda

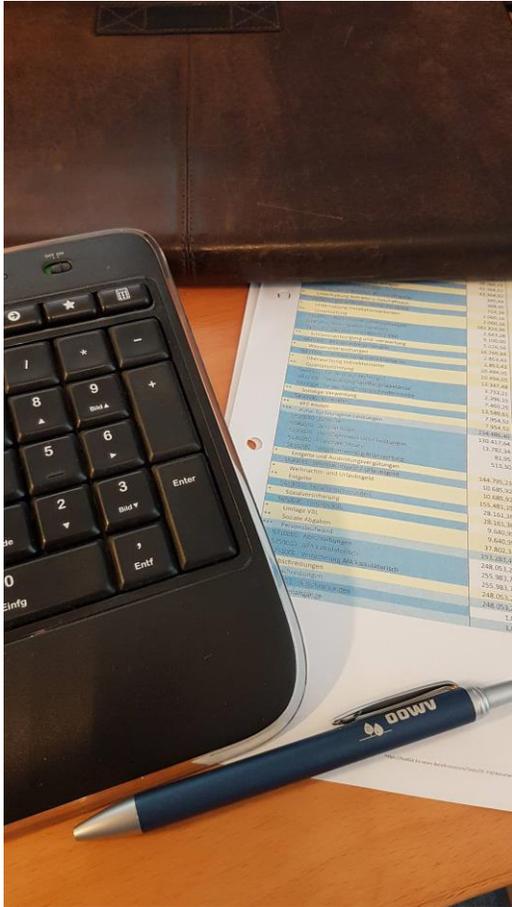
- 01** Grundsätze der Gebührenkalkulation
Gemäß NKAG
—
- 02** Gebührenbestandteile und
Veränderungen
—
- 03** Kontrollgremien der
Gebührenkalkulation des OOWV
—
- 04** Herausforderungen des OOWV
Heute und in Zukunft

01

Grundsätze der Gebührenkalkulation des OOWV

Gemäß NKAG

Grundsätze der Gebührenkalkulation des OOWV



- Gemäß NKAG (Niedersächsisches Kommunalabgabengesetz)
- Keine Gewinnerzielungsabsicht. Es wird kostendeckend kalkuliert (Schwarze Null).
- Isolierter Buchungskreis für jede Kommune
- Bei der Kalkulation wird ein Zeitraum von einem Jahr betrachtet.
- Es erfolgt eine Stichtagsabrechnung gemäß Kalenderjahr.

Aufwandspositionen im Abwasserbuchungskreis (-)

Hilfs- und Betriebsstoffe

- Energie, Aufbereitungsmittel, Verbrauchsmaterial

Aufwand für bezogene Leistungen

- Unterhaltung, direkte Schlamm Entsorgung und Verwertung, KFZ-Kosten

Personalkosten

- Lohn- und Gehaltskosten für das direkte Personal vor Ort, Altersvorsorge, Zuschläge für Bereitschaft

Abschreibung

- Kanalisation 50 Jahre, Becken 40 Jahre, Maschinen 5 bis 20 Jahre

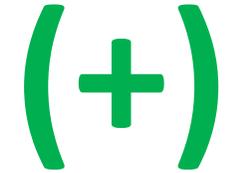
Sonstige betriebliche Aufwendungen

- z.B. Abwasserabgabe, Aus- und Fortbildung, Müllentsorgung

Kapitalkosten

- Zinsen für Fremdkapital

Ertragspositionen im Abwasserbuchungskreis



Gebühren und Umsatzerlöse

- z.B. SW-Grundpreis, SW-Arbeitspreis, RW-Arbeitspreis, Starkverschmutzerzuschlag, Kleinkläranlagen

Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen

Aktiviertete Eigenleistungen

- Lohn- und Gehaltkosten des eigenen Personals die in Investitionen einfließen und abgeschrieben werden

Erstattungen

- z.B. für Herstellung von Hausanschlüssen, Installationsarbeiten, Abnahmen

Sonstige Erträge

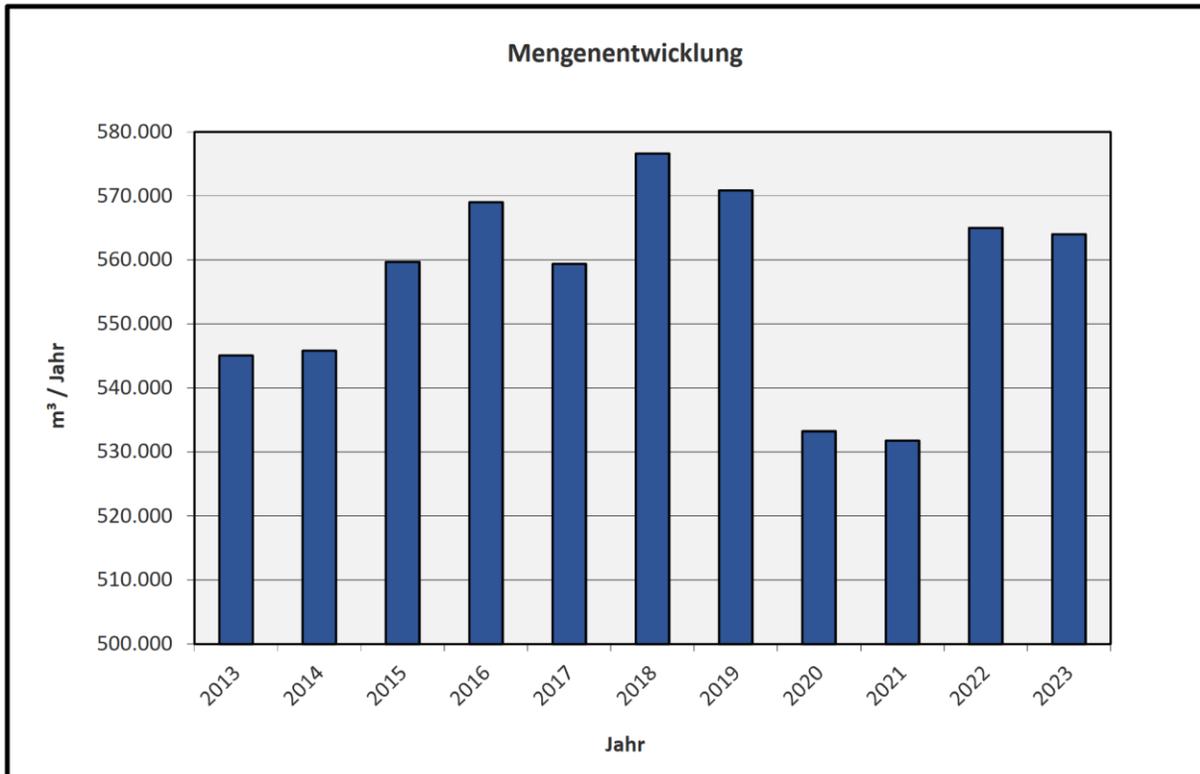
- z.B. Mieten/Pachten, Versicherungserstattungen, Verkauf an Dritte u.ä.

Interne Zinserträge

02

Gebührenbestandteile und Veränderungen

Mengenentwicklung Schmutzwasser seit 2013

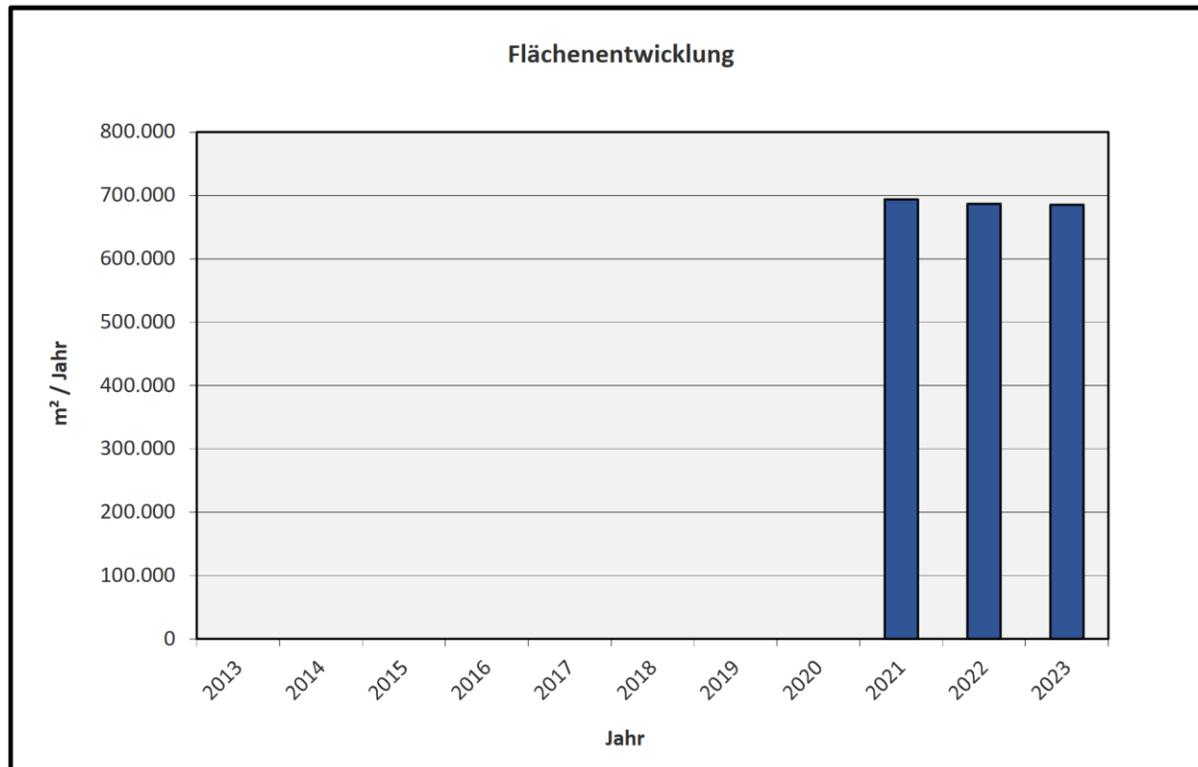


Mengendaten

Anzahl Kläranlagen:	3
Einwohnergleichwert:	29.600
Anzahl Wirtschaftliche Einheiten:	
bis 40 mm	6.801
50 mm	202
80 mm	254
100 mm	30
125 bis 150 mm	0
ab 200 mm	0
Summe	7.287

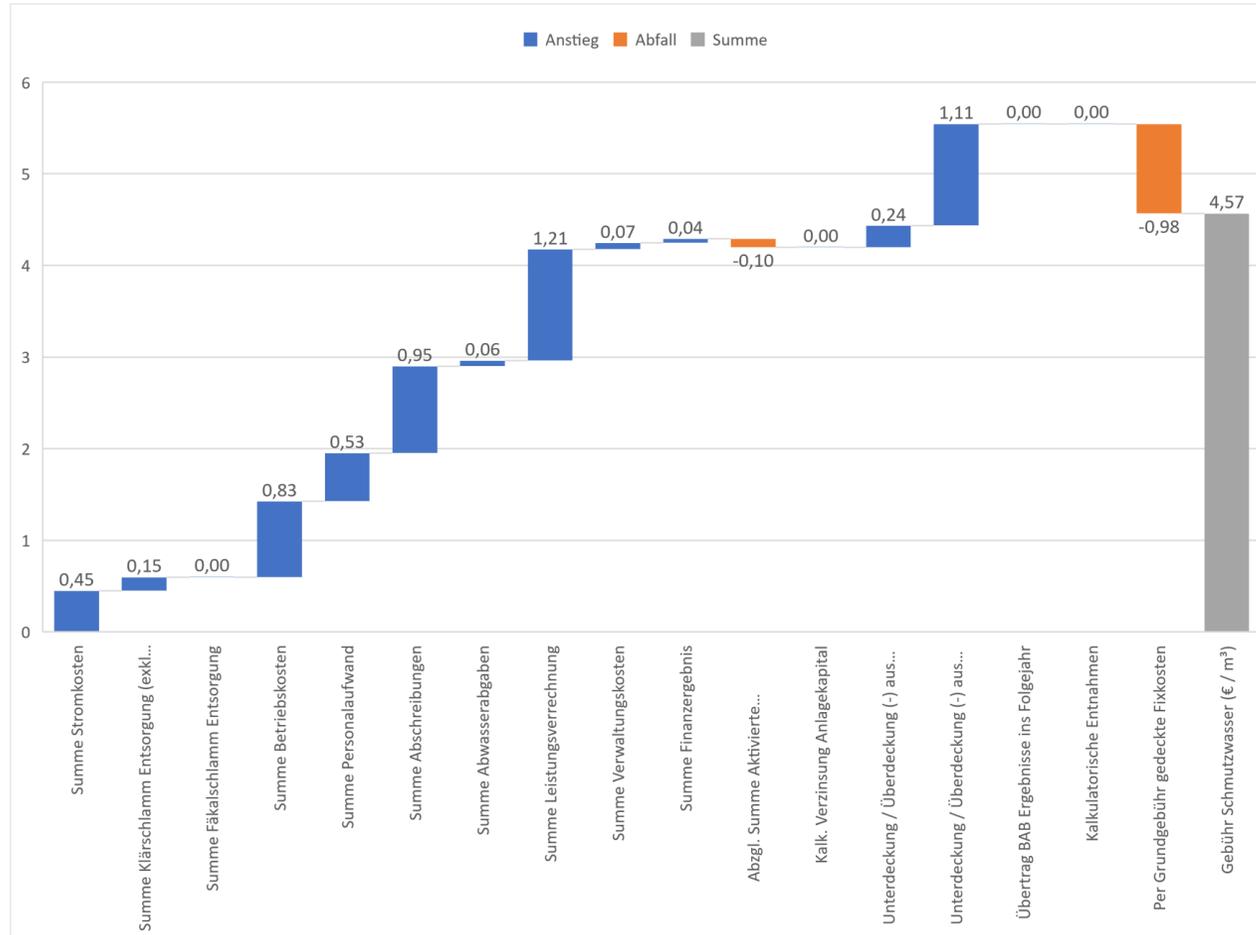
Jahr	m³	Veränderung zum Vorjahr
2013	545.093	-0,6%
2014	545.809	0,1%
2015	559.695	2,5%
2016	569.018	1,7%
2017	559.389	-1,7%
2018	576.630	3,1%
2019	570.889	-1,0%
2020	533.246	-6,6%
2021	531.757	-0,3%
2022	565.000	6,3%
2023	564.000	-0,2%

Mengenentwicklung Oberflächenentwässerung seit 2021



Jahr	Fläche Bürger m ²	Fläche Kommune m ²	Summe m ²	Veränderung zum Vorjahr
2013	0	0	0	---
2014	0	0	0	---
2015	0	0	0	---
2016	0	0	0	---
2017	0	0	0	---
2018	0	0	0	---
2019	0	0	0	---
2020	0	0	0	---
2021	0	0	693.908	---
2022	474.003	212.739	686.742	-1,0%
2023	472.485	212.939	685.424	-0,2%

Gebührenbestandteile Gemeinde Wangerland (grafisch)



Gebührenbestandteile Gemeinde Wangerland (tabellarisch)

Gebühr absolut (€ / m³)		2023
Rundungsdifferenzen möglich		Vorkalkulation
Aufwendungen / Kosten	Summe Stromkosten	0,45
	Summe Klarschlamm Entsorgung (exkl. LV und Fäkalschlamm)	0,15
	Summe Fäkalschlamm Entsorgung	0,00
	Summe Betriebskosten	0,83
	Summe Personalaufwand	0,53
	Summe Abschreibungen	0,95
	Summe Abwasserabgaben	0,06
	Summe Leistungsverrechnung	1,21
	Summe Verwaltungskosten	0,07
	Summe Finanzergebnis	0,04
Abzgl. Summe Aktivierte Eigenleistungen	-0,10	4,20
Kalkulation	Kalk. Verzinsung Anlagekapital	0,00
	Unterdeckung / Überdeckung (-) aus BAB 2020 (VJ: 2019)	0,24
	Unterdeckung / Überdeckung (-) aus BAB 2021 (VJ: 2020)	1,11
	Übertrag BAB Erzebnisse ins Folgejahr	0,00
	Kalkulatorische Entnahmen	0,00
	Per Grundgebühr gedeckte Fixkosten	-0,98
Gebühr Schmutzwasser (€ / m³)		4,57

Wesentliche Änderungen zur Kalkulation 2022

- Stromkostensteigerung
- Allgemeine Kostensteigerung
- Abschreibungen durch hohe Investitionstätigkeit
- Steigerung durch Umsetzungsprojekt §2b, interne und externe Dienstleistungen sowie Personalkonzept LW Nord
- Beseitigung Unterdeckung Vorjahre
- Entnahmen aus Rücklagen zum Zwecke der Gebührenstabilität nicht möglich

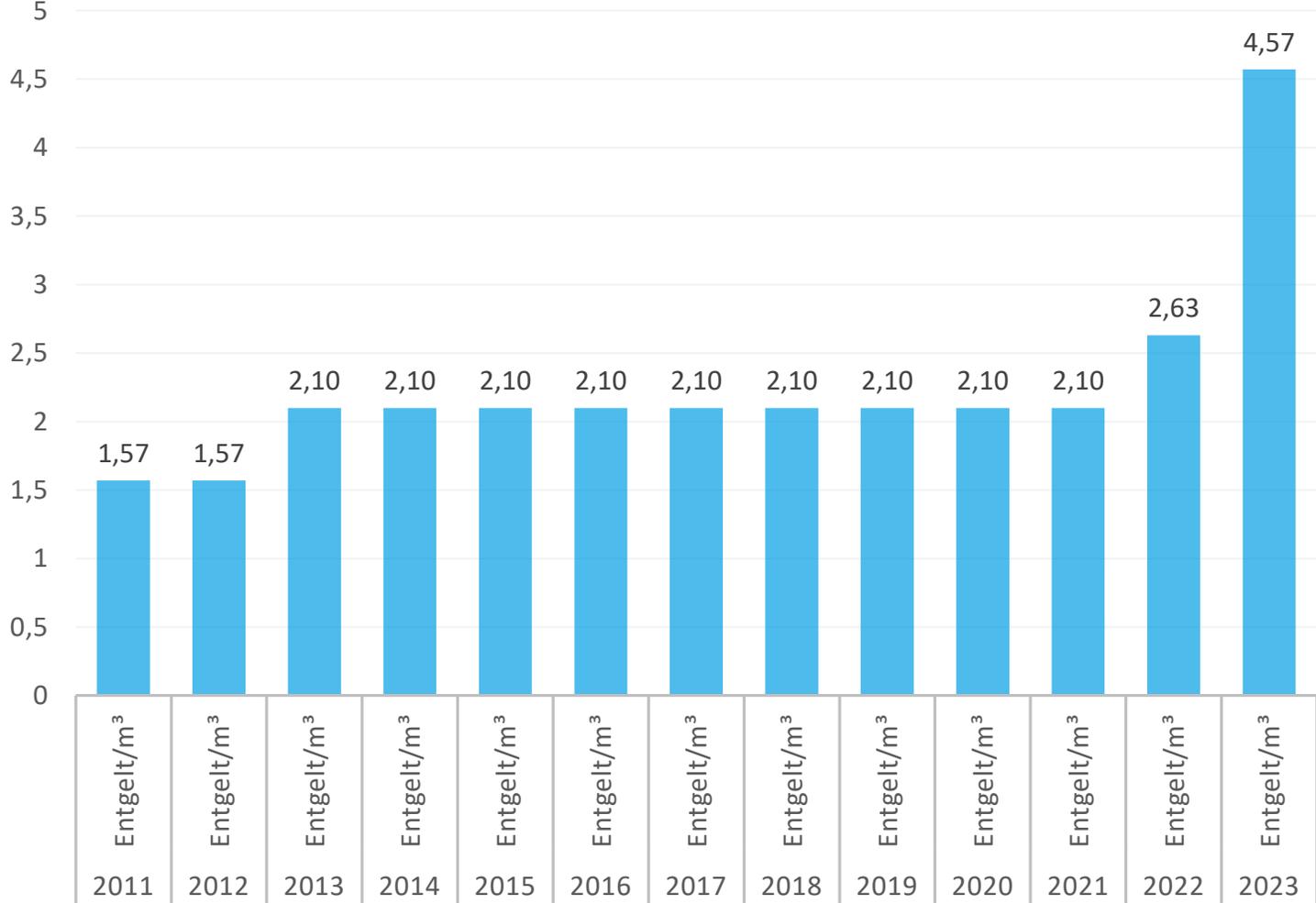
Gebührenberechnung SW

Aufwendungen u. Kosten (+) / Erlöse u. Leistungen (-) Werte in Euro (wenn nicht anders angegeben)	Schmutzwasser 2023 Vorkalkulation	Schmutzwasser Gebühreneffekt 2023 Vorkalkulation	Schmutzwasser 2022 Vorkalkulation	Schmutzwasser Gebühreneffekt 2022 Vorkalkulation
Kalkulationsbedingte Anpassungen				
Kalkulatorischer Zinsaufwand Anlagekapital	0,00	0,00	3.739,37	0,01
Unterdeckung / Überdeckung (-) aus BAB 2020 (VJ: 2019)	135.000,00	0,24	0,00	0,00
Übertragung aus BAB 2020 (VJ: 2019) ins Folgejahr		0,00	0,00	0,00
Unterdeckung / Überdeckung (-) aus BAB 2021 (VJ: 2020)	626.884,65	1,11	220.462,45	0,39
Übertragung aus BAB 2021 (VJ: 2020) ins Folgejahr		0,00	-135.000,00	-0,24
Ergebnis BAB's Vorjahre (inkl. Übertragungen)	761.884,65	1,35	85.462,45	0,15
Kalkulatorische Entnahme aus Rücklagen / vereinnahmten Beiträgen		0,00	0,00	0,00
Summe Kalkulationsbedingte Anpassungen	761.884,65	1,35	89.201,82	0,16

Kalkulationsfähiger Aufwand	3.127.282,56	5,55	2.093.508,53	3,71
Schmutzwasser Menge (m³)	564.000	-	565.000	-
Kalkulatorische Kosten pro m³	5,54	-	3,71	-

Ermittlung Fixkosten				
Abschreibungen	534.552,90	0,95	640.000,00	1,13
Personalaufwand	296.712,25	0,53	301.750,32	0,53
Finanzergebnis	24.668,47	0,04	26.800,00	0,05
Kalkulatorischer Zinsaufwand Anlagekapital	0,00	0,00	3.739,37	0,01
Summe Fixkosten	855.933,62	1,52	972.289,69	1,72
Fixkostendeckung über Grundgebühr	551.000,00	0,98	609.063,60	1,08
Anteil Fixkostendeckung über Grundgebühr	64%		63%	
Restkosten für die Arbeitspreisermittlung	2.576.282,56	4,57	1.484.444,93	2,63
Wirtschaftliche Einheiten (Anzahl)	7.287	-	7.188	-
Schmutzwasser Menge (m³)	564.000	-	565.000	-
Gebühr pro m³ (lt. Kalkulation)	4,57	-	2,63	-
Gebühr pro m³ (lt. Veröffentlichung)	4,57	-	2,63	-
Für das Jahr 2023 ist die Erhöhung der Gebühr pro m³ Schmutzwasser von 2,63 € auf 4,57 € geplant. Die Grundgebühr bleibt stabil.				

Entgelthistorie in der Gemeinde Wangerland



Mehrbelastung durch die neue Gebühr Gemeinde Wangerland

SW - Menge	120 m ³	200 m ³	500 m ³
Belastung im Jahr	548,40 €	914,00 €	2.285,00 €
Belastung im Monat	45,70 €	76,17 €	190,42 €
Mehrbelastung pro Monat	19,40 €	32,33 €	80,83 €

Gebührenberechnung RW

Kalkulationsbedingte Anpassungen				
Kalkulatorischer Zinsaufwand Anlagekapital	9.800,62	0,01	12.374,96	0,02
Unterdeckung / Überdeckung (-) aus BAB 2020 (VJ: 2019)	50.000,00	0,07	0,00	0,00
Übertragung aus BAB 2020 (VJ: 2019) ins Folgejahr		0,00	0,00	0,00
Unterdeckung / Überdeckung (-) aus BAB 2021 (VJ: 2020)	-76.273,23	-0,11	182.891,87	0,27
Übertragung aus BAB 2021 (VJ: 2020) ins Folgejahr		0,00	-50.000,00	-0,07
Ergebnis BAB's Vorjahre (inkl. Übertragungen)	-26.273,23	-0,04	132.891,87	0,19
Kalkulatorische Entnahme aus Rücklagen / vereinnahmten Beiträgen		0,00	0,00	0,00
Summe Kalkulationsbedingte Anpassungen	-16.472,61	-0,02	145.266,83	0,21

Kalkulationsfähiger Aufwand	426.988,48	0,62	423.987,31	0,62
Fläche (m²)	685.424	-	686.742	-
Gebühr pro m² (lt. Kalkulation)	0,62	-	0,62	-
Gebühr pro m² (lt. Veröffentlichung)	0,62	-	0,60	-
Für das Jahr 2023 ist die Erhöhung der Gebühr pro m² für die Oberflächenentwässerung von 0,60 € auf 0,62 € geplant.				

03

Kontrollgremien der Gebührenkalkulation des OOWV

Gemäß NKAG

Prüfung und Kontrolle des OOWV

1. Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz als zuständige Aufsichtsbehörde; Durchsicht von u.a. Wirtschaftsplänen und Jahresabschlüssen sowie Kontrolle der Satzungseinhaltung
2. Wasserverbandstag e.V. als Prüfstelle für Wasser- und Bodenverbände; inkl. Prüfung des OWWV durch eigene Wirtschaftsprüfer
3. Freiwillige Wirtschaftsprüfung durch Göken, Pollak und Partner (GPP)
4. Benchmark anderer Kommunen, daher Prüfung durch weitere Wirtschaftsprüfer
5. Betriebsprüfung durch das Finanzamt
6. Anfangsverdachtsprüfung bei der Niedersächsischen Landeskartellbehörde nach Eingabe eines Bürgers aus Großheide
7. Prüfung des Kalkulationsschemas Abwasser im Rahmen der Umstellung auf die Gebühr nach §2b UStG durch die Kanzlei bbh, Berlin

A dynamic splash of clear water against a light blue background, with numerous droplets and ripples. The water is captured in mid-air, creating a sense of movement and freshness.

04

Zukunftsorientiert Schritte

2023

Herausforderungen

- Einführung von Managementsystemen (u.a. Risikomanagement, Compliance Management)
- Umsetzung der Regionalisierung
- Einführung von Projektmanagement
- Steigerung der Arbeitgeberattraktivität
- Know-how-Zuwachs durch eine Vielzahl an Förderprojekten
- Krisenmanagement und Mobiles Arbeiten erhalten die Arbeitsfähigkeit während der Corona-Pandemie, Zentralisierung des Einkaufs
- Zunahme von Starkregenereignissen
- IT-Datensicherheit
- Höhere Anforderungen (u.a. Klärschlamm Entsorgung, Gewässerschutz)

Weitere zukunftsorientierte Schritte

- Energetische Betrachtung der Kläranlage oder ausgewählte Teile
- DGUV-Überprüfungen in Eigenleistung in 2022 durchführen
- Konzeptionelle Betrachtung der Erneuerung oder Teilerneuerung des Unterdrucknetzes (Vakuum)
- Konzeptionelle Fortführung des übergreifenden Klärschlammkonzeptes
- Auftragsbezogene Erfassung von Stunden, Aufwänden (weniger Umlagen)
- Weitere Steigerung der Transparenz in der Entgeltkalkulation
- Vorbereitung auf den Umstieg in die Gebühr gem. §2bUStG ab 01.01.2023

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**