Gemeinde Grävenwiesbach - Wasserversorgung -

Gebührenkalkulation 2023

Bericht

DORNBACH GMBH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft · Steuerberatungsgesellschaft KOBLENZ

Inhaltsverzeichnis

				Seite
A.	Aut	ftrag ι	and Auftragsdurchführung	3
В.	Erg	jebnis		6
	1.	Erge	bnisübersicht	6
	2.	Geb	ührenbelastung für ausgewählte Musterhaushalte	8
C.	Ge	bühre	nkalkulation 2023	9
	1.	Grur	ndlagedaten	9
		1.1.	Wassermenge	9
		1.2.	Anzahl der Wasserzähler	9
	2.	Ermi	itlung des Gebührenbedarfs	10
		2.1.	Vorbemerkung	10
		2.2.	Erfolgsplan	12
		2.3.	Aufwendungen	13
		2.4.	Erträge	17
			2.4.1. Auflösungserträge Sonderposten	17
			2.4.2. Sonstige Erträge	18
		2.5.	Zusammenstellung des Gebührenbedarfs	19
	3.	Kalk	ulation der Mengengebühr	20
D.	Bes	scheir	nigung	21

Anlagen

- 1. Anlagevermögen zum 31.12.2023 mit Abschreibungen zu Wiederbeschaffungszeitwerten
- 2. Entwicklung der Kostenüberdeckungen und -unterdeckungen

Allgemeine Auftragsbedingungen für Wirtschaftsprüfer und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften vom 1. Januar 2017

A. Auftrag und Auftragsdurchführung

Die Gemeinde Grävenwiesbach erteilte uns mit Schreiben vom 8. August 2022 den Auftrag zur Erstellung einer

Gebührenkalkulation 2023

für den Bereich Wasserversorgung der Gemeinde Grävenwiesbach.

Die Kalkulation wurde auf der Rechtsgrundlage der nachstehenden gesetzlichen und untergesetzlichen Vorschriften in der derzeit gültigen Fassung erstellt:

- 1. Hessische Gemeindeordnung (HGO),
- 2. Gesetz über kommunale Abgaben (KAG),
- 3. Gemeindehaushaltsverordnung (GemHVO-Doppik),
- 4. Gutachten zur internen Leistungsverrechnung der Allevo Kommunalberatung, Obersulm, vom 15.7.2008,
- 5. Wasserversorgungssatzung (WVS) der Gemeinde Grävenwiesbach vom 29. September 2021, zuletzt geändert am 9. November 2021.

Alle im Zusammenhang mit der Durchführung unseres Auftrages erforderlichen Unterlagen wurden uns seitens der Gemeindeverwaltung zur Verfügung gestellt und verifiziert. Die uns vorgelegten Unterlagen haben wir einer Plausibilitätsprüfung unterzogen; eine weitergehende Überprüfung des übergebenen Datenmaterials war nicht Gegenstand des uns erteilten Auftrages

Der Kalkulation lagen folgende Unterlagen zugrunde:

- der Entwurf des Haushaltsplanes 2023 für den Teilhaushalt Wasserversorgung (Stand: 30.9.2022);
- eine Auswertung der Anlagenbuchhaltung zum Anlagevermögen für den Teilhaushalt Wasserversorgung zum 31.12.2021 (Stand: 30.9.2022);
- eine Auswertung der Anlagenbuchhaltung zum Anlagevermögen für den Teilhaushalt Wasserversorgung mit Fortschreibung zum 31.12.2023 unter Berücksichtigung der Investitionen 2022/2023 (Stand: 30.9.2022);
- eine Auswertung der Anlagenbuchhaltung zu den vereinnahmten Beiträgen und Kapitalzuschüssen (Sonderposten) für den Teilhaushalt Wasserversorgung zum 31.12.2021 (Stand: 30.9.2022) sowie
- eine Auswertung der Anlagenbuchhaltung zu den vereinnahmten Beiträgen und Kapitalzuschüssen (Sonderposten) für den Teilhaushalt Wasserversorgung mit Fortschreibung zum 31.12.2023 (Stand: 30.9.2022).

Die für 2023 angesetzten Aufwendungen und Erträge wurden dem Entwurf des Teilhaushaltsplanes 2023 für den Bereich Wasserversorgung entnommen. Unsere Arbeiten erstreckten sich bei der Gebührenkalkulation 2023 auf die Ermittlung der Mengengebühr; die Grundgebühren wurden auf Wunsch der Verwaltung gegenüber der bisherigen Veranlagung um EUR 12,00 für den kleinsten Wasserzähler erhöht. Des Weiteren wurden bei der Gebührenkalkulation 2023 die Kostenüberdeckungen aus 2018 (Restgröße) und 2021 (Teilbetrag) sowie die Kostenunterdeckung aus 2019 berücksichtigt (vgl. Anlage 2).

Die Ermittlung und Verarbeitung des Daten- und Zahlenmaterials sind im Einzelnen in Kapitel C dargestellt.

Die uns vorgelegten Daten sowie unsere weitergehenden Berechnungen haben wir zu unseren Arbeitspapieren genommen.

Die Gebührenkalkulation 2023 wurde in der Zeit vom 10. bis 12. Oktober 2022 in unseren Büroräumen in Koblenz durchgeführt.

Auskünfte erteilten und Nachweise erbrachten Herr Schmitz (Leiter Finanzen) sowie die von ihm beauftragten Mitarbeiter.

Für die Durchführung unseres Auftrages und unsere Verantwortlichkeit sind, auch im Verhältnis zu Dritten, die Allgemeinen Auftragsbedingungen für Wirtschaftsprüfer und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften i.d.F. vom 1. Januar 2017 maßgebend, die diesem Bericht als Anlage beigefügt sind.

B. Ergebnis

Ergebnisübersicht

Im Rahmen der Gebührenkalkulation wurden kostendeckende Gebühren entsprechend § 10 Abs. 2 KAG ermittelt.

Das Ergebnis der Gebührenkalkulation 2023 ist in der folgenden Ergebnisübersicht zusammengestellt worden:

			Veran	agung	Kalkulation		
		20	22	2023			
			netto	brutto ¹⁾	netto	brutto ¹⁾	
			EUR	EUR	EUR	EUR	
1.	Grundgebühren						
	- Qn 2,5/Q ₃ 4" (DN20: 3/4")	WZ/Jahr	60,00	64,20	72,00	77,04	
	- Qn 6/Q ₃ 10" (DN25: 1")	WZ/Jahr	82,56	88,34	99,08	106,02	
	- Qn 10/Q ₃ 16" (DN40: 11/2")	WZ/Jahr	202,56	216,74	243,08	260,10	
	- DN 50	WZ/Jahr	787,56	842,69	945,08	1.011,24	
	- DN 80	WZ/Jahr	960,00	1.027,20	1.152,00	1.232,64	
	- DN 100	WZ/Jahr	1.275,00	1.364,25	1.530,00	1.637,10	
	- DN 150	WZ/Jahr	1.575,00	1.685,25	1.890,00	2.022,30	
	- Verbundzähler DN 50	WZ/Jahr	1.612,56	1.725,44	1.935,08	2.070,54	
	- Verbundzähler DN 80	WZ/Jahr	1.987,56	2.126,69	2.385,08	2.552,04	
	- Verbundzähler DN 100	WZ/Jahr	2.475,00	2.648,25	2.970,00	3.177,90	
	- Verbundzähler DN 150	WZ/Jahr	3.000,00	3.210,00	3.600,00	3.852,00	
2.	Mengengebühr	m ³	3,80	4,07	4,30	4,60	

¹⁾ Einschließlich 7 % Umsatzsteuer.

Anzumerken ist, dass entgegen dem Haushaltsplanansatz die Abschreibungen nicht auf der Grundlage der Anschaffungswerte, sondern auf der Basis von Wiederbeschaffungszeitwerten ermittelt wurden. Insofern ergibt sich ein höherer Gebührenbedarf.

Die Auflösungserträge der Sonderposten wurden gebührenmindernd berücksichtigt und analog zu den Abschreibungen mit Wiederbeschaffungszeitwerten angesetzt.

Des Weiteren wurde entgegen dem Haushaltsplanansatz eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals in der Gebührenkalkulation berücksichtigt.

Aufgrund der höheren Abschreibungen auf Wiederbeschaffungszeitwerte, der Verzinsung des Anlagekapitals, des Abzuges von Auflösungserträgen der Sonderposten auf Wiederbeschaffungszeitwerte sowie der Berücksichtigung von Kostenüberdeckungen ergibt sich für den Erfolgsplan des Teilhaushaltes Wasserversorgung ein ausgeglichenes Ergebnis.

2. Gebührenbelastung für ausgewählte Musterhaushaushalte

Die sich aufgrund der Kalkulation ergebende Gebührenbelastung haben wir für unterschiedliche Musterhaushalte bzw. Haushaltsgrößen dargestellt, wobei wir Haushaltsgrößen mit 2, 3 und 4 Einwohner (EW) dargestellt haben. Für die Musterhaushalte wurden folgende Annahmen getroffen:

eingebauter Wasserzähler:

Q_n 2,5/Q₃4" (DN20: 3/4")

• Frischwasserverbrauch je Einwohner/Jahr:

 40 m^3

		Veranlagung 2022 EUR	Kalkulation 2023 EUR
2-Personen-Haushalt - Haushaltsgröße - Frischwassermenge - Wasserzählergröße Entgeltsbelastung Normalhaushalt	2 EW	304,00	344,00
	80 m ³	60,00	72,00
	Qn 2,5/Q ₃ 4"(DN20: 3/4")	364,00	416,00
3-Personen-Haushalt - Haushaltsgröße - Frischwassermenge - Wasserzählergröße Entgeltsbelastung Normalhaushalt	3 EW	456,00	516,00
	120 m ³	60,00	72,00
	Qn 2,5/Q ₃ 4"(DN20: 3/4")	516,00	588,00
 4-Personen-Haushalt Haushaltsgröße Frischwassermenge Wasserzählergröße Entgeltsbelastung Normalhaushalt 	4 EW	608,00	688,00
	160 m³	60,00	72,00
	Qn 2,5/Q₃4"(DN20: 3/4")	668,00	760,00

C. Gebührenkalkulation 2023

1. <u>Grundlagedaten</u>

1.1. Wassermenge

Die für die Kalkulation 2023 zu berücksichtigende Wassermenge wurde von der Verwaltung unter Berücksichtigung der Gebührenveranlagung 2021 sowie der künftig zu erwartenden Entwicklung ermittelt.

Für den Veranlagungszeitraum 2023 rechnet die Verwaltung gemäß dem Entwurf des Haushaltsplanes 2023 mit einer Wasserabgabe von voraussichtlich 203.000 m³.

1.2. Anzahl der Wasserzähler

Das Zählermengengerüst basiert auf der Veranlagung 2021 und wurde seitens der Verwaltung für 2023 fortgeschrieben.

		installierte	Grun	ndgebühr	
		Wasserzähler			Erlöse
	Anzahl	Gewichtungs-	gewichtete	Wasser-	je
		faktor G	Anzahl	zähler	Größe
	Stück	1>G>0	Stück	EUR	EUR
Wasserzählergröße					
- Qn 2,5/Q ₃ 4" (DN20: 3/4")	1.655	1,0000	1.655,00	72,00	119.160,00
- Qn 6/Q₃10" (DN25: 1")	9	1,3761	12,39	99,08	891,72
- Qn 10/Q₃16" (DN40: 11/2")	0	3,3761	0,00	243,08	0,00
- DN 50	0	13,1261	0,00	945,08	0,00
- DN 80	1	16,0000	16,00	1.152,00	1.152,00
- DN 100	0	21,2500	0,00	1.530,00	0,00
- DN 150	0	26,2500	0,00	1.890,00	0,00
- Verbundzähler DN 50	0	26,8761	0,00	1.935,08	0,00
- Verbundzähler DN 80	1	33,1261	33,13	2.385,08	2.385,08
- Verbundzähler DN 100	0	41,2500	0,00	2.970,00	0,00
- Verbundzähler DN 150	0	50,0000	0,00	3.600,00	0,00
Gesamt	1.666		1.716,52		123.588,80

2. Ermittlung des Gebührenbedarfs

2.1. Vorbemerkung

Der Gebührenbedarf umfasst die jährlichen laufenden Kosten der Wasserversorgungseinrichtung, die von den Gebührenschuldnern durch die Erhebung von Gebühren zu finanzieren sind.

Gemäß § 10 Abs. 2 KAG sind neben den Aufwendungen für die laufende Verwaltung und Unterhaltung, den Entgelten für in Anspruch genommene Fremdleistungen, auch angemessene Abschreibungen sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals in der Gebührenkalkulation zu berücksichtigen.

Die Gesamtkosten enthalten auch einen Ansatz für die interne Leistungsverrechnung (ILV). Im Rahmen der internen Leistungsverrechnung werden Sach- und Personalkosten zentraler Ämter bzw. Abteilungen der Gemeinde (Querschnittsämter), die für die Wasserversorgungseinrichtung Leistungen erbringen, berücksichtigt und entsprechend ihrer Inanspruchnahme im Rahmen der ILV verrechnet.

Der in der Gebührenkalkulation berücksichtigte Ansatz für die interne Leistungsverrechnung wurde von der Verwaltung, unter Berücksichtigung der Ergebnisse des Gutachtens der Allevo Kommunalberatung, für 2023 fortgeschrieben.

Die Kosten für Grundstücksanschlüsse bzw. Hausanschlüsse sind gemäß § 25 Abs. 1 WVS der Gemeinde Grävenwiesbach in der tatsächlich entstandenen Höhe zu erstatten. Aus diesem Grund wurden die Ansätze für Hausanschlüsse (Erträge und Aufwendungen) als durchlaufender Posten angesehen, die im Rahmen der Gebührenkalkulation keine Berücksichtigung finden.

Die Auflösungserträge der Sonderposten werden entsprechend § 10 Abs. 2 Satz 4 KAG gebührenmindernd berücksichtigt.

Des Weiteren sind sonstige anfallende Erträge, soweit vorhanden, als Deckungsbeiträge zu berücksichtigen und abzuziehen.

Neben sonstigen Erträgen, die als Deckungsbeiträge abgezogen wurden, wurde auch ein pauschaler Eigenanteil für Löschwasser (vgl. Beschluss des VGH Hessen, Az. 5 C 2174/13.N vom 18.4.2016) als Deckungsbeitrag berücksichtigt.

Die Komponenten des Gebührenbedarfs sind im Einzelnen unter den Textziffern 2.3. und 2.4. erläutert. Anschließend haben wir die Aufwendungen und Erträge in einer Zusammenstellung (vgl. Tz. 2.5.) zusammengefasst.

Mit der Neufassung des KAG vom 24. März 2013 sind gemäß § 10 Abs. 2 Satz 7 Kostenüberdeckungen, die sich am Ende eines Kalkulationszeitraumes ergeben innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, Kostenunterdeckungen sollen in diesem Zeitraum ausgeglichen werden.

Den Regelungen des KAG wird insoweit entsprochen, indem Kostenüber- und -unterdeckungen aus Vorperioden, die im Rahmen von Nachkalkulationen ermittelt wurden, bei der Gebührenkalkulation berücksichtigt werden.

Soweit es sich dabei um gewollte (politische) Kostenunterdeckungen handelt, können diese in nachfolgenden Kalkulationsperioden nicht ausgeglichen werden (vgl. Brüning, in Driehaus, Kommunalabgabenrecht, Rn. 104).

Die Ausgleichsregelung des KAG kann nur für nicht gewollte Kostenunterdeckungen gelten, die trotz sorgfältiger Veranschlagung eingetreten sind. Politisch motivierte Kostenunterdeckungen werden dagegen wissentlich in Kauf genommen und können insofern in nachfolgenden Kalkulationsperioden nicht ausgeglichen werden.

Im Rahmen der Gebührenkalkulation 2023 haben wir in Abstimmung mit der Verwaltung die Kostenüberdeckungen aus 2018 (Restgröße) und 2021 (Teilbetrag) sowie die Kostenunterdeckung aus 2019 berücksichtigt (vgl. Anlage 2).

2.2. Erfolgsplan

			ı		
		Haushalts-	abzüglich	zuzüglich	Ansatz
		planansatz	nicht	kalkulatorische	Kalkulation
			ansatzfähige	Kosten	
		0000	Aufwendungen/		0000
SachktoNr.	Bezeichnung	2023 EUR	Erträge EUR	EUR	2023 EUR
Odorado. 141	Erträge	2011	2011	2011	2011
5090200	Erlöse Hausanschlusskosten (s. Kto. 6179200)	15.000,00	15.000,00	0.00	0,00
5101000	öffentlich-rechtliche Verwaltungsgebühren	500,00	0,00	0,00	500,00
5110000	öffentlich rechtliche Benutzungsgebühren	200,00	0,00	0,00	200,00
5110100	öffentlich-rechtliche Benutzungsgebühren Wasser	996.488,80	0,00	0,00	996.488,80
5391000	Steuererstattungen	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
5460100	Erträge Auflös SOPO Invest vom öffentl Bereich	8.242,00	8.242,00	0,00	0,00
5462000	Erträge Auflösung von SOPO Investitionsbeiträgen	29.253,00	29.253,00	0,00	0,00
9500070	Eigenanteil Löschwasser	32.775,00	0,00	0,00	32.775,00
	kalkulatorische Auflösung SoPo	0,00	0,00	61.406,00	61.406,00
	Zwischensumme	1.084.458,80	52.495,00	61.406,00	1.093.369,80
9500050	Erlöse aus interner Leistungsverrechnung (ILV)	13.300,00			13.300,00
9300030			50 405 00	C4 40C 00	
	Summe	1.097.758,80	52.495,00	61.406,00	1.106.669,80
	Aufwendungen ohne Abschreibungen und Zinsaufwendungen				
6020000	Hilfsstoffe	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
6051000	Strom	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
6055000 6056000	Treibstoffe Wasser	3.000,00 120.000,00	0,00 0,00		3.000,00
6061000		500,00	0,00	0,00	500,00
6062000	Materialaufw. für Gebäude u. Außenanlagen Materialaufw. für techn. Anlagen in Betriebsbauten	1.000,00	0,00	0,00 0,00	1.000,00
6062000	Materialaufw. für Straßen, Wege, Plätze u.ä.	500,00	0,00		500,00
6069000	sonstiger Aufw. für Reparatur u. Instandhaltung	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
6070000	Aufw. für Berufskleidung, Arbeitsschutzmittel	400,00	0,00		400,00
6081000	Reinigungsmaterial	300,00	0,00		300,00
6161000	Instandh. Gebäude, Außenanl. (Bauunterhaltung)	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
6162000	Instandh. von techn. Anlagen in Betriebsbauten	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
6164000	Instandhaltung von Fahrzeugen	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00
6165000	Instandh. v. Sachanl. Gemeingebr., Infrastr.verm.	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
6166000	Wartungskosten außer EDV	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00
6167000	Wartungskosten EDV und technische Anlagen	1.000,00	0,00	0,00	1.000,0
6169000	Sonstige Fremdinstandhaltung	2.000,00	0,00		2.000,00
6179000	And. sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen	200,00	0,00		200,0
6179200	Aufw. Hausanschlusskosten (s. Kto. 5090200)	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00
6201000	Entg. für geleist. AZ (einschl. Zul.) u. a. Allevo	164.843,00	0,00	0,00	164.843,00
6401000	AG-Anteil zur Sozialvers. Entgeltbereich (TDS)	28.153,00	0,00		28.153,00
6451000	Aufw. an Vers.kassen f. tarifl. Beschäftigte (TDS)	12.048,00	0,00	0,00	12.048,00
6672000	Einzelwertberichtigung	1.000,00 2.200,00	0,00		1.000,00
6701000	Mieten, Pachten, Erbbauzinsen Lizenzen, Konzessionen und Softwarepflege	6.100,00	0,00 0,00		2.200,00 6.100,00
6720000 6730000	Gebühren (z. B. Abfallgebühren, GEZ)	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
6771000	Aufw. für Sachverst., Rechtsanwälte u. Gerichtskos	2.000,00	0,00		2.000,00
6772000	Aufw. für Steuerberatung & Wirtschaftsprüfung	6.000,00	0,00		6.000,00
6773000	Aufw. für betriebswirtsch. Beratungen u. ähnl.	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
6779000	Aufw. f. and. Beratungsleist. (z.B. Laborunters.)	20.000,00	0,00		20.000,00
6810000	Aufw. für Zeitg., Fachlit. d. Verw., GEZ u. ä.	100,00	0,00		100,00
6820000	Porto und Versandkosten	100,00	0,00	0,00	100,00
6832000	Telefonkosten	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
6840000	amtliche Bekanntmachungen	20,00	0,00	0,00	20,00
6850000	Reisekosten	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
6880000	Aufw. Für Fort- und Weiterbildung	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
6901000	Kfz-Versicherungsbeiträge	1.600,00	0,00		1.600,0
6910000	Beitr. Wirtschaftsverb. & Berufsvertr, sonst. Vere	300,00	0,00		300,00
6993000	übrige sonstige betriebliche Aufwendungen	25.000,00	0,00		25.000,00
7030000	Kfz-Steuer	400,00	0,00	0,00	400,00
	Zwischensumme	707.764,00	15.000,00	0,00	692.764,00
		37.751,00		3,00	232.70 7,00
6620000	Abschreibungen Abschr. Gebäude ueinr., SachAnlag., InfrStrktV	120.530,00	120.530,00	0,00	0,00
6630000	Abschr. auf techn. Anlagen u. Maschinen	16.080,00	16.080,00	0,00	0,00
6642000	Abschr. auf Betriebsausstattung	2.020.00	2.020,00		0,00
6643000	Abschr. auf Fuhrpark	840,00	840,00		0,00
6650000	Abschreibung geringwertige Wirtschaftsgüter (GWG)	1.060,00	1.060,00		0,00
6699998	Abschreibung zukünftig für HHP -nicht bebuchen-	26.822,00	26.822,00		0,00
	kalkulatorische Abschreibungen	0,00	0,00	239.450,00	239.450,00
	Summe Abschreibungen	167.352,00	167.352,00	239.450,00	239.450,00
	Zinsaufwendungen	1			
	kalkulatorische Verzinsung	0,00	0,00	80.499,00	80.499,00
	Summe Zinsaufwendungen	0,00	0,00	80.499,00	80.499,00
000000040			0,00	60.499,00	79.800,0
9000000/10	Kosten aus interner Leistungsverrechnung (ILV)	79.800,00			
	Summe	954.916,00	182.352,00	319.949,00	1.092.513,0
	Jahresergebnis vor Verrechnung Kostenüber-/-unterdeckungen	142.842,80	-129.857,00	-258.543,00	14.156,80
	Vestenüber / unterdeekungen au- Vestebuss	1			
	Kostenüber-/-unterdeckungen aus Vorjahren - Kostenüberdeckungen aus Vorjahren	1		41.200,49	41.200,4
	Kostenuberdeckungen aus Vorjahren Kostenunterdeckungen aus Vorjahren	1		55.357,29	55.357,29
	rosionaliteracioningen aus vorjatifett			33.337,29	J3.337,Z
		0,00	0,00	-14.156,80	-14.156,80
	Jahresergebnis	142.842,80	-129.857,00		0,00

2.3. <u>Aufwendungen</u>

Einzelansätze	Kalkulation 2023
	EUR
1. Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungsaufwendungen	
6020000 Hilfsstoffe	8.000,00
6051000 Strom	90.000,00
6055000 Treibstoffe	3.000,00
6056000 Wasser	120.000,00
6061000 Materialaufw. für Gebäude u. Außenanlagen	500,00
6062000 Materialaufw. für techn. Anlagen in Betriebsbauten	1.000,00
6065000 Materialaufw. für Straßen, Wege, Plätze u.ä.	500,00
6069000 sonstiger Aufw. für Reparatur u. Instandhaltung	5.000,00
6070000 Aufw. für Berufskleidung, Arbeitsschutzmittel	400,00
6081000 Reinigungsmaterial	300,00
6161000 Instandh. Gebäude, Außenanl. (Bauunterhaltung)	80.000,00
•	40.000,00
6162000 Instandh. von techn. Anlagen in Betriebsbauten	
6164000 Instandhaltung von Fahrzeugen	3.500,00
6165000 Instandh. v. Sachanl. Gemeingebr., Infrastr.verm.	50.000,00
6166000 Wartungskosten außer EDV	3.500,00
6167000 Wartungskosten EDV und technische Anlagen	1.000,00
6169000 Sonstige Fremdinstandhaltung	2.000,00
6179000 And. sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen	200,00
6201000 Entg. für geleist. AZ (einschl. Zul.) u. a. Allevo	164.843,00
6401000 AG-Anteil zur Sozialvers. Entgeltbereich (TDS)	28.153,00
6451000 Aufw. an Vers.kassen f. tarifl. Beschäftigte (TDS)	12.048,00
6672000 Einzelwertberichtigung	1.000,00
6701000 Mieten, Pachten, Erbbauzinsen	2.200,00
6720000 Lizenzen, Konzessionen und Softwarepflege	6.100,00
6730000 Gebühren (z. B. Abfallgebühren, GEZ)	3.000,00
6771000 Aufw. für Sachverst., Rechtsanwälte u. Gerichtskos	2.000,00
6772000 Aufw. für Steuerberatung & Wirtschaftsprüfung	6.000,00
6773000 Aufw. für betriebswirtsch. Beratungen u. ähnl.	4.000,00
6779000 Aufw. f. and. Beratungsleist. (z.B. Laborunters.)	20.000,00
6810000 Aufw. für Zeitg., Fachlit. d. Verw., GEZ u. ä.	100,00
6820000 Porto und Versandkosten	100,00
6832000 Telefonkosten	1.000,00
6840000 amtliche Bekanntmachungen	20,00
6850000 Reisekosten	1.000,00
6880000 Aufw. für Fort- und Weiterbildung	5.000,00
6901000 Kfz-Versicherungsbeiträge	1.600,00
6910000 Beitr. Wirtschaftsverb. & Berufsvertr, sonst. Vere	300,00
6993000 übrige sonstige betriebliche Aufwendungen	25.000,00
7030000 Kfz-Steuer	400,00
9600000/10 Kosten aus interner Leistungsverrechnung	79.800,00
Summe 1.	772.564,00
2. Abschreibungen (WBZW)	239.450,00
3. kalkulatorische Zinsen	80.499,00
Summe Aufwand	1.092.513,00

zu Abschreibungen

Entsprechend § 10 Abs. 2 KAG sind auch angemessene Abschreibungen zu berücksichtigen. Dabei können die Abschreibungen auf der Basis von Anschaffungs- und Herstellungswerten (Nominalwerte) oder auf der Basis von Wiederbeschaffungszeitwerten (WBZW) ermittelt werden. Der § 10 Abs 2 KAG eröffnet insoweit eine Wahlmöglichkeit, die im Ermessen des Einrichtungsträgers liegt. Die Gemeinde Grävenwiesbach übt ihr Ermessen insoweit aus, dass im Rahmen der Gebührenkalkulation die Abschreibungen auf der Basis von Wiederbeschaffungszeitwerten ermittelt werden.

Die Ermittlung der Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten erfolgt für den Bereich der Wasserversorgung auf der Grundlage einer Anlagenbuchhaltung, wobei die Abschreibungen für den Kalkulationszeitraum unter Berücksichtigung der Investitionen bis 2023 fortgeschrieben wurden. Die Abschreibungen wurden ausschließlich nach der linearen Abschreibungsmethode berechnet.

Unter dem Wiederbeschaffungszeitwert ist der Wert zu verstehen, der zu einem bestimmten Bewertungszeitpunkt für den Ersatz eines Anlagegutes in gleicher Art und Güte aufzuwenden ist.

Zur Ermittlung der Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten haben wir das Anlagevermögen nach Anlagenarten unterschieden und die Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten auf der Grundlage unterschiedlicher Preisindizes des Statistischen Bundesamtes ermittelt. Im Einzelnen wurden folgende Preisindizes zugrunde gelegt:

- Preisindizes für die Bauwirtschaft, Fachserie 17, Reihe 4, Rubrik "Ortskanäle" für Ortsnetzleitungen
- Preisindizes für die Bauwirtschaft, Fachserie 17, Reihe 4, Rubrik "Gewerbliche Betriebsgebäude" für Bauwerke (Gewinnungs- und Bezugsanlagen sowie Speicheranlagen)
- Preise, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz), Fachserie 17, Reihe 2 (Lange Reihen), Rubrik "Maschinen (Maschinenbauerzeugnisse)" für maschinelle und sonstige Anlagen

Unter Berücksichtigung der Preisindizes ist der Wiederbeschaffungszeitwert nach folgender Formel zu ermitteln:

Wiederbeschaffungszeitwert = Anschaffungswert * Preisindex Kalkulationsjahr
Preisindex Anschaffungsjahr

Auf der Grundlage von Wiederbeschaffungszeitwerten ergeben sich für die Gebührenkalkulation Abschreibungen in Höhe von EUR 239.450,00, die im Vergleich zur nominalen Abschreibung (EUR 167.352,00) um EUR 72.098,00 höher sind (vgl. Anlage 1).

zu kalkulatorische Zinsen

Gemäß § 10 Abs. 2 KAG gehört zu den anzusetzenden Kosten auch eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals.

Die Ermittlung der Verzinsung des Anlagekapitals erfolgt für die Gebührenkalkulation nach der Restbuchwertmethode. Hierbei werden von den Restbuchwerten auf der Grundlage der um Abschreibungen verminderten Anschaffungswerte des Anlagevermögens die Restbuchwerte der aus Beiträgen und Zuschüssen Dritter (Sonderposten) finanzierten Kapitalanteile entsprechend § 10 Abs. 2 KAG in Abzug gebracht.

Bei der Berechnung der kalkulatorischen Zinsen wurde auf Vorschlag der Verwaltung ein Zinssatz von 4,0 % angesetzt. Gemäß dem Kommunalbericht 2021 (Ziffer 5.8, S. 117 ff.) des Hessischen Rechnungshofes liegen die kalkulatorischen Zinssätze vergleichbarer Gemeinden für die Wasserversorgung in einer Bandbreite von 3,0-6,0 %, so dass der angesetzte Zinssatz von 4,0 % im Vergleich zu anderen Wasserversorgern als angemessen beurteilt werden kann.

Ermittlung

Anlagevermögen		Restbuch- werte 2023 EUR 2.424.020,00
abzüglich		
Abzugskapital		
BeiträgeLeitungsnetzZuschüsse Dritter		357.815,00
- Landeszuschüsse		53.738,00
Summe Abzugskapital		411.553,00
Zu verzinsendes Anlagekapital		2.012.467,00
davon		
- kalkulatorische Zinsen	4,00%	80.499,00

2.4. Erträge

2.4.1. Auflösungserträge Sonderposten

Entsprechend der Änderung des KAG vom 24.3.2013 dürfen gemäß § 10 Abs. 2 KAG "Abschreibungen auf beitragsfinanzierte Investitionsaufwendungen nur erfolgen, wenn die zu ihrer Finanzierung erhobenen Beiträge jährlich in einem der Abschreibung entsprechenden Zeitraum aufgelöst werden". Daraus ergibt sich, dass die aus den erhobenen Beiträgen resultierenden Auflösungserträge gebührenmindernd zu berücksichtigen sind. Die Änderungen des KAG sind erstmals für Gebührenfestsetzungen ab dem 1.1.2014 zu berücksichtigen.

Inwieweit neben Auflösungserträgen aus beitragsfinanzierten Investitionsaufwendungen auch Auflösungserträge aus zuschussfinanzierten Investitionsaufwendungen gebührenmindernd zu berücksichtigen sind, lässt der Gesetzgeber offen. In Abstimmung mit der Verwaltung wurden in der Gebührenkalkulation 2023 auch die Auflösungserträge aus Zuschüssen gebührenmindernd angesetzt.

Da die Auflösungserträge als Pendant zu den Abschreibungen zu verstehen sind, haben wir die Auflösungserträge analog zu den Abschreibungen auf der Basis von Wiederbeschaffungszeitwerten ermittelt und in der Gebührenkalkulation angesetzt.

Die Ermittlung der Auflösungserträge nach Wiederbeschaffungszeitwerten erfolgt für den Bereich der Wasserversorgung auf der Grundlage einer Anlagenbuchhaltung, wobei die Auflösungserträge für den Kalkulationszeitraum unter Berücksichtigung der Zuführungsbeträge bis 2023 fortgeschrieben wurden. Die Auflösungserträge wurden ausschließlich nach der linearen Methode berechnet.

Zur Ermittlung der Auflösungserträge nach Wiederbeschaffungszeitwerten haben wir die Sonderposten nach den damit finanzierten Anlagearten unterschieden und die Auflösungserträge nach Wiederbeschaffungszeitwerten auf der Grundlage unterschiedlicher Preisindizes des Statistischen Bundesamtes (vgl. Tz. C.2.3.) ermittelt.

Auf der Grundlage von Wiederbeschaffungszeitwerten ergeben sich für die Gebührenkalkulation Auflösungserträge in Höhe von EUR 61.406,00, die im Vergleich zu den nominalen Auflösungserträgen (EUR 37.495,00) um EUR 23.911,00 höher sind.

2.4.2. Sonstige Erträge

Einzelansätze	Kalkulation 2023
	EUR
- öffentlich-rechtliche Verwaltungsgebühren	500,00
- öffentlich rechtliche Benutzungsgebühren	200,00
- Steuererstattungen	2.000,00
- Erlöse aus interner Leistungsverrechnung (ILV)	13.300,00
Summe 1.	16.000,00
2. Eigenanteil Löschwasser	32.775,00
3. Auflösungserträge Sonderposten (WBZW)	61.406,00
Summe Erträge	110.181,00

Zu Eigenanteil Löschwasser

Der Eigenanteil Löschwasser wurde mit pauschal 3 % (vgl. hierzu Beschluss des VGH Hessen, Az. 5 C 2174/13.N vom 18.4.2016) in Höhe der gesamten Aufwendungen ermittelt und entspricht damit der bisherigen Vorgehensweise.

Berechnung

		<u>EUR</u>
Summe Aufwand (vgl. Tz. C.2.3.)		1.092.513,00
- davon Pauschal	3%	32,775.00

2.5. Zusammenstellung des Gebührenbedarfs

	Gebühren-
	bedarf
	EUR
Aufwendungen	
- Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungsaufwendungen	772.564,00
- Abschreibungen (WBZW)	239.450,00
- kalkulatorische Zinsen	80.499,00
Zwischensumme	1.092.513,00
abzüglich Deckungsbeiträge	
- sonstige Umsastzerlöse und sonstige Erträge	16.000,00
- Eigenanteil Löschwasser	32.775,00
- Auflösungserträge Sonderposten (WBZW)	61.406,00
Zwischensumme	982.332,00
Kostenüber-/-unterdeckungen aus Vorjahren (vgl. Anlage 3)	
- abzüglich Kostenüberdeckungen	41.200,49
- zuzüglich Kostenunterdeckungen	55.357,29
Gebührenbedarf	996.488,80

3. Kalkulation der Mengengebühr

Gebührenbedarf	EUR	996.488,80
abzüglich		
- Deckungsbeitrag Grundgebühren	EUR	123.588,80
Gebührenbedarf	EUR	872.900,00
verkaufte Wassermenge	m^3	203.000
Mengengebühr	EUR/m ³	4,3000
- gerundet	EUR/m ³	4,30

Aufgrund der kalkulierten Mengengebühr ergibt sich ein Gebührenaufkommen in Höhe von EUR 872.900,00 (ohne Grundgebühren).

Seite 21

D. Bescheinigung

Die Gebührenkalkulation 2023 für die Gemeinde Grävenwiesbach - Wasserversorgung - haben wir in Zusammenarbeit mit der Verwaltung mit der uns gebotenen Sorgfalt nach bestem Wissen und Gewissen aufgrund der uns vorgelegten Unterlagen sowie der uns gegebenen Auskünfte nach Maßgabe des erteilten Auftrages erstellt.

Koblenz, 12. Oktober 2022

DORNBACH GmbH

Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Steuerberatungsgesellschaft

Schmidt Wirtschaftsprüfer ppa. Langenberg Dipl.-Ökonom

Anlagevermögen zum 31.12.2023 mit Abschreibungen zu Wiederbeschaffungszeitwerten

W	rtschaftsgut- Nr.	Bezeichnung	AfA- Satz	An- schaffungs- jahr	Anschaffungs- und Herstellungs-	Restbuch- wert	Abschreibung 2023 (nominal)	Index	Abschreibung 2023 (indiziert)
					kosten (gerundet)	(gerundet)			
					31.12.2023 EUR	31.12.2023 EUR	EUR	1) 2)	EUR
	-00328 -00337	Hydrometer Software IZAR Mobil ORTOMAT Analyse-Software	20,00% 33,33%	2013 2015	2.004,00 1.869,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
	JB-01447	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	140,00	140,00	0,00	1 41,4	0,00
	JB-01448 JB-01449	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000 Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00% 0,00%	1974 1974	740,00 40,00	740,00 40,00	0,00 0,00	1 41,4 1 41,4	
		Gem.0804 FI.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	1.650,00	1.650,00	0,00		
	JB-01451	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	330,00	330,00	0,00		
	JB-01452 JB-01453	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000 Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00% 0,00%	1974 1974	1.920,00 340,00	1.920,00 340,00	0,00 0,00		
GR	JB-02317	Gem.0816 Fl.010 Stk.00039/002	0,00%	1974	1.917,00	1.917,00	0,00	1 41,4	0,00
	JB-02480 JB-02481	Gem.0817 Fl.003 Stk.00027/000 Gem.0817 Fl.003 Stk.00027/000	0,00% 0,00%	1974 1974	260,00 50,00	260,00 50,00	0,00 0,00	1 41,4 1 41,4	0,00 0,00
	JB-02482	Gem.0817 Fl.003 Stk.00027/000	0,00%	1974	335,00	335,00	0,00	1 41,4	0,00
	JB-00220	Gem.0799 Fl.014 Stk.00001/003	0,00%	1974	981,00	981,00	0,00	1 41,4	0,00
	JB-00325 JB-00760	Gem.0799 Fl.016 Stk.00009/001 Gem.0802 Fl.001 Stk.00028/000	0,00%	1974 1974	780,00 437,00	780,00 437,00	0,00 0,00	1 41,4 1 41,4	0,00
	JB-00761	Gem.0802 Fl.001 Stk.00038/001	0,00%	1974	100,00	100,00	0,00	1 41,4	
	JB-00769	Gem.0802 Fl.001 Stk.00073/000	0,00%	1974	505,00	505,00	0,00	1 41,4	
	JB-01370 JB-01454	Gem.0804 Fl.036 Stk.00067/053 Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974 1974	2.399,00 748,00	2.399,00 748,00	0,00 0,00		
GR	JB-02443	Gem.0817 Fl.002 Stk.00108/005	0,00%	1974	883,00	883,00	0,00	1 41,4	0,00
GR	JB-02537	Gem.0817 Fl.003 Stk.00122/005	0,00%	1974	602,00	602,00	0,00	1 41,4	
	JB-02965 -00363	Gem.0802 Fl.001 Stk. 00070/000 Lagercontainer Wassermeister 20ft	0,00% 10,00%	2021 2020	18.112,00 2.957,00	18.112,00 1.774,00	0,00 296,00	1 126,3 3 106,3	
	-00358	Zaun Aufbereitungsanlage Gvb	6,67%	2017	4.230,00	2.397,00	282,00	3 101,9	
	-00359	Zaun Hochbehälter Laubach/Naunstadt	6,67%	2017	1.119,00	633,00	75,00	3 101,9	
		Hydrometer Funkwasserzähler Aufbereitungsanlage	8,33% 6,67%	2013 2008	156.079,00 4.205,00	25.268,00 257,00	13.184,00 281,00	3 98,1 2 87,8	15.576,00 474,00
		6-122 bis 6-123 Astrid-Lindgren-Straße	3,33%	2011	12.862,00	7.428,00	429,00	1 92,7	663,00
		6-123 bis 6-124 Astrid-Lindgren-Straße	3,33%	2011	9.551,00	5.521,00	318,00		491,00
		6-123 bis 6-125 Otfried-Preußler-Straße 6-124 bis 6-125 Otfried-Preußler-Straße	3,33% 3,33%	2011 2011	22.808,00 16.968,00	13.180,00 9.802,00	760,00 566,00	1 92,7 1 92,7	1.174,00 874,00
		6-124 bis 6-126 Astrid-Lindgren-Straße	3,33%	2011	6.992,00	4.040,00	233,00		360,00
		6-109 bis 6-122 Mönchweg	3,33%	2013	26.688,00	17.494,00	889,00	1 96,7	1.316,00
		6-095 bis 6-132 3-017 bis 3-025	3,33% 3,33%	2011 2015	10.460,00 44.859,00	6.244,00 31.653,00	349,00 1.495,00	1 92,7 1 100,0	539,00 2.141,00
		VBL Mönstadt-Heinzenberg	3,33%	2016	105.450,00	78.209,00	3.515,00	1 101,7	4.949,00
		VBL Mönstadt-Heinzenberg	3,33%	2016	120.282,00	89.211,00	4.010,00	1 101,7	5.646,00
	S-00011 S-00012	VBL Mönstadt-Heinzenberg VBL Mönstadt-Heinzenberg	3,33% 3,33%	2016 2016	63.313,00 108.264,00	46.959,00 80.294,00	2.110,00 3.609,00	1 101,7 1 101,7	2.971,00 5.082,00
		2-013 bis 2-014 Wasser	3,33%	2015	29.076,00	20.517,00	969,00	1 100,0	1.388,00
		5-035 bis 5-036 Wasser	3,33%	2016	36.809,00	27.197,00	1.227,00	1 101,7	1.728,00
		5-030 bis 5-035 Wasser 5-029 bis 5-030 Wasser	3,33% 3,33%	2016 2016	40.682,00 21.550,00	30.060,00 15.926,00	1.356,00 718,00	1 101,7 1 101,7	
		6-007 bis 6-117 Wasser	3,33%	2016	20.576,00	15.374,00	686,00	1 101,7	
		6-007 bis 6-137 Wasser	3,33%	2016	6.093,00	4.553,00	203,00		
		6-136 bis 6-137 L Wasser 6-136 bis 6-137 R Wasser	3,33% 3,33%	2016 2016	13.600,00 29.655,00	10.164,00 22.159,00	453,00 988,00	1 101,7 1 101,7	
		6-122 bis 6-136 Wasser	3,33%	2016	14.291,00	10.681,00	476,00	1 101,7	
		1-038 bis 1-042 Wasser	3,33%	2019	46.356,00	39.918,00	1.545,00	1 117,7	1.880,00
	S-00023 S-00024	1-034 bis 1-042 Wasser VBL Mönstadt Grävenwiesbach zum HB Hasselborner Str.	3,33% 3,33%	2019 2022	120.954,00 104.453,00	104.154,00 98.069,00	4.032,00 3.482,00	1 117,7 1 143,2	4.906,00 3.482,00
		Aufbereitungsanlage OT Hundstadt	5,00%	2015	113.813,00	65.915,00	5.691,00	2 100,0	
	SB00002	HB Heinzenberg Technik	5,00%	2016	97.177,00	59.520,00	4.859,00		7.053,00
		HB Heinzenberg Gebäude HB OT Hdst.	3,33% 3,00%	2016 1956	131.411,00 76.694,00	97.466,00 0,00	4.380,00 0,00		6.358,00 0,00
WV	-00081	HB Hasselborner Str. OT Grwb.	3,00%	1966	112.484,00	0,00	0,00	2 18,7	0,00
		HB OT Naunst.	3,00%	1970	112.484,00	0,00	0,00		0,00
		HB OT Mönstadt Kreiselpumpe HB Laubach	3,00% 7,00%	1974 1974	80.273,00 1.924,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 31,4 2 31,4	
	-00085	HB OT Mönstadt	3,00%	1975	25.722,00	0,00	0,00	2 32,4	
		Elektroleitungen HB Mönst.	5,00%	1975	15.476,00	0,00	0,00	2 32,4	
	-00087 -00088	HB Bahn Fernwirkanlage (von WB HB Bahn Fernmeldekabel (von WB	5,00% 5,00%	1983 1983	6.571,00 11.297,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 49,7 2 49,7	0,00 0,00
WV	-00089	HB Bahn Schwachlastförder. (vo	5,00%	1983	19.328,00	0,00	0,00	2 49,7	0,00
	-00090	HB OT Hundstadt Fernwirkanlage	5,00%	1983	5.121,00	0,00	0,00 0,00 0,00	2 49,7	
		Steueranlage HB (von WBV übern Chlordosierungsanlage HB OT Hd	5,00% 5,00%	1983 1984	18.533,00 3.292,00	0,00 0,00	0,00	2 49,7 2 50,9	
		HB Wilhelmsdorf (von WBV übern	3,00%	1986	16.162,00	0,00	0,00 0,00	2 52,3	
		HB Laubach Steuerkabel (von WB	5,00%	1986	8.530,00	0,00	0,00 0,00 1.150,00	2 52,3	
		HB Hoher Berg OT Grwb. (von WB HB OT Heinzenberg (von WBV übe	3,00% 3,00%	1989 1991	16.960,00 38.338,00	0,00 384,00	0,00 1.150.00	2 56,5 2 63,8	
WV	-00097	Wassermessschacht HB	3,00%	1996	17.886,00	2.861,00	537,00	2 73,9	1.077,00
		Impulswasserzähler HB	16,67%	1996	2.044,00	0,00	0.00	2 73.0	
		Druckerhöhungsstation UV -Anlage HB Hdst.u.M.	5,00% 5,00%	1997 1998	32.939,00 14.945,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2 73,5 2 73,7	
WV	-00102	Steuerleitung HB	5,00%	1999	8.539,00	0,00	0,00	2 73,3	0,00
		Datenübertragung HB	5,00%	2001	2.847,00	0,00	0,00	2 74,2	
WV		Industriestr. (Erweiterung) OT Windener Str. OT Hzbg.	3,33% 3,33%	1955 1955	2.505,00 7.695,00	0,00 0,00	0,00 0,00	1 19,4	
		HB bis Ortsrand OT Hdst.	3,33%	1956	12.782,00	0,00	0,00	1 19,4	
WV	-00107	Untergasse OT Mönst. Usinger Str. (HB bis Bornweg)	3,33% 3,33%	1957 1957	5.619,00 6.263,00	0,00 0,00	0,00 0,00		

Wirtschaftsgut- Nr.	Bezeichnung	AfA- Satz	An- schaffungs-	Anschaffungs- und	Restbuch- wert	Abschreibung 2023	Index	Abschreibung 2023
141.		Odiz	jahr	Herstellungs-	Wort	(nominal)		(indiziert)
				kosten (gerundet)	(gerundet)			
				31.12.2023	31.12.2023	FUD	1) 2)	FUD
				EUR	EUR	EUR	1) 2)	EUR
WV-00110	Am Bahndamm OT Grwb.	3,33%	1960	11.862,00	0,00	0,00		0,00
WV-00111 WV-00112	Berliner Str. OT Grwb BG Am Mühlberg OT Laubach	3,33% 3,33%	1960 1960	7.363,00 18.611,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00113	BG Mönstädter Weg OT Laubach	3,33%	1960	4.295,00	0,00	0,00	1 22,5	0,00
WV-00114	Danziger Str. OT Grwb.	3,33%	1960	2.454,00	0,00	0,00		0,00
WV-00115 WV-00116	Egerländer Str. OT Grwb. Erbegasse, Langgasse OT Grwb.	3,33% 3,33%	1960 1960	8.999,00 6.749,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00117	Königsberger Str. OT Grwb	3,33%	1960	4.908,00	0,00	0,00	1 22,5	0,00
WV-00118 WV-00119	Pforte (Erweiterung) OT Grwb. Taunusstr. OT Grwb.	3,33% 3,33%	1960 1960	3.937,00 8.283,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00119 WV-00120	Thüringer Str. OT Grwb.	3,33%	1960	4.908,00	0,00	0,00		0,00
WV-00121	Sonnenberg 1. Teil OT Hdst.	3,33%	1961	18.407,00	0,00	0,00	1 24,2	0,00
WV-00122 WV-00124	BG Hardköppel mit Zuleitung Usinger Str. (Bornweg bis Rath	3,33% 3,33%	1962 1963	11.668,00 3.758,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00125	Erlenstr. OT Grwb.	3,33%	1965	5.317,00	0,00	0,00		0,00
WV-00126	Forsthausstr. OT Hzbg.	3,33%	1965	7.158,00	0,00	0,00		0,00
WV-00127 WV-00128	Frankfurter Str. OT Grwb. Stichweg OT Laubach	3,33% 3,33%	1965 1965	14.725,00 5.297,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00129	Hasselborner Str. OT Grwb.	3,33%	1966	41.108,00	0,00	0,00		0,00
WV-00130	Neue Kirchgasse, Am Feldweg	3,33%	1967	17.895,00	0,00	0,00		0,00
WV-00131 WV-00132	Sportplatzstr. OT Hzbg. Schleeweide OT Grwb.	3,33% 3,33%	1967 1968	9.127,00 46.016,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00133	L 3457 (bis Ortsausgang Richtu	3,33%	1970	4.653,00	0,00	0,00		0,00
WV-00134	Entleerungsleitung OT Laubach	3,33%	1970	2.812,00	0,00	0,00	1 33,3	0,00
WV-00135 WV-00136	HB bis Köppler Weg OT Naunst. HB Naunst. bis Druckminderer S	3,33% 3,33%	1970 1970	22.369,00 26.076,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00137	Neuer HB bis Aufbereitungsanla	3,33%	1970	25.820,00	0,00	0,00		0,00
WV-00138	Schindling OT Laubach	3,33%	1970	24.695,00	0,00	0,00		0,00
WV-00139 WV-00140	Gartenweg bis Friedhofsweg OT Köppler Weg bis Gartenweg OT N	3,33% 3,33%	1971 1971	11.274,00 13.600,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00141	Sonnenberg 2. Teil OT Hdst.	3,33%	1971	10.226,00	0,00	0,00		0,00
WV-00142	Verbindung Zeilstr. bis Steinh	3,33%	1971	5.583,00	0,00	0,00		0,00
WV-00143 WV-00144	L 3457 (bis Ortsausgang Richtu Kirchspieler Seite OT Laubach	3,33% 3,33%	1973 1973	11.095,00 4.510,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00145	Gemündener Weg OT Laubach	3,33%	1974	5.231,00	0,00	0,00		0,00
WV-00146	Krappe OT Grwb.	3,33%	1974	45.799,00	0,00	0,00		0,00
WV-00147 WV-00148	Wasserleistung OT Mönstadt Schmiedelsweg OT Hdst.	3,33% 3,33%	1974 1974	31.468,00 2.796,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00149	Verbindung HB und Aufbereitung	3,33%	1975	24.156,00	0,00	0,00		0,00
WV-00150	Verbindung Zw. Brunnen und Auf	3,33%	1975	88.025,00	0,00	0,00		0,00
WV-00151 WV-00152	Bahnhofsweg Hzbg. TB bis Aufbereitungsanla	3,33% 3,33%	1975 1976	33.156,00 65.643,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00152 WV-00153	Geiersberg OT Grwb.	3,33%	1976	75.739,00	0,00	0,00		0,00
WV-00154	Bornwiese OT Hdst.	3,33%	1976	5.848,00	0,00	0,00		0,00
WV-00156 WV-00157	Mönstadt Verbindung Neue Kirch Hdst. Gesamtplanung	3,33% 3,33%	1977 1977	4.117,00 3.068,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00158	Mühlweg Hzbg.	3,33%	1978	24.604,00	0,00	0,00		0,00
WV-00159	Mönchweg	3,33%	1978	6.810,00	0,00	0,00		0,00
WV-00160 WV-00161	Geiersberg Wasserleitung B 456	3,33% 3,33%	1978 1978	5.144,00 39.452,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00162	Wiesen a.d.Gräben	3,33%	1978	32.912,00	0,00	0,00	1 47,5	0,00
WV-00163	WV Hdst. Gesamtplanung	3,33%	1978	11.307,00	0,00	0,00		0,00
WV-00164 WV-00165	OT Hdst. Steinstr., Forsthausstr.	3,33% 3,33%	1978 1979	6.354,00 5.560,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00166	OT Hzbg. Gesamtplanung	3,33%	1979	2.556,00	0,00	0,00		0,00
WV-00167	Anschluss TB OT Hzbg.	3,33%	1979	4.280,00	0,00	0,00		0,00
WV-00168 WV-00169	zur Lehmkrauthalle OT Hundstadt (von WBV übernomm	3,33% 3,33%	1979 1979	7.697,00 267.848,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00170	OT Hzbg.	3,33%	1980	1.461,00	0,00	0,00		0,00
WV-00171 WV-00172	Wolfsloch OT Hdst.	3,33% 3,33%	1981 1981	26.474,00 48.746,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00172 WV-00173	OT Hzbg. Gesamtplanung	3,33%	1981	13.779,00	0,00	0,00		
WV-00174	Naun. Weg OT Hdst.	3,33%	1981	2.848,00	0,00	0,00	1 59,9	0,00
WV-00175 WV-00176	OT Hzbg. Hauptstr. OT Hundstadt-Grävenwiesbach (v	3,33% 3,33%	1981 1982	6.886,00 171.425,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00176 WV-00177	HB Wilhelsmd. (von WBV übernom	3,33%	1982	17.440,00	0,00	0,00		
WV-00178	Gesamtplanung (von WBV übernom	3,33%	1983	2.556,00	0,00	0,00	1 58,8	0,00
WV-00179 WV-00180	Gartenstr. Los I+II OT Hdst. Industriegebiet	3,33% 3,33%	1983 1983	148.360,00 712,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00180 WV-00181	OT Hdst. Industriegebiet OT Hdst. Naunst.weg	3,33%	1983	2.302,00	0,00	0,00		0,00
WV-00182	OT Hzbg. Mühlweg	3,33%	1983	1.873,00	0,00	0,00	1 58,8	0,00
WV-00183 WV-00184	Weißloch	3,33%	1983 1984	4.529,00 46.773,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00184 WV-00185	Feldweg OT Grävenwiesbach HB Bahn (von	3,33% 3,33%	1984	99.500,00	0,00	0,00		0,00
WV-00186	Mönstadt	3,33%	1985	15.118,00	0,00	0,00	1 59,9	0,00
WV-00187 WV-00188	Bachstr.	3,33%	1985	144.607,00 46.084,00	0,00 0,00	0,00 0,00		
WV-00188 WV-00189	Schlagweg OD Naunst.	3,33% 3,33%	1986 1986	92.835,00	0,00	0,00		
WV-00190	Mönst. IV. BA	3,33%	1986	102.712,00	0,00	0,00	1 61,3	0,00
WV-00191	Hauptstr. OT Hdst. Los A und B Gesamtplanung (von WBV übernom	3,33%	1986	282.877,00	0,00	0,00		
WV-00192 WV-00193	Gesamtplanung (von WBV übernom OT Hundstadt-Grävenwiesbach Tr	3,33% 3,33%	1986 1986	18.387,00 14.220,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00194	Frankfurter Str.	3,33%	1987	92.735,00	0,00	0,00	1 62,3	0,00
WV-00195	BA 87 OT Hzbg.	3,33%	1987	44.555,00	0,00	0,00		0,00
WV-00196 WV-00197	BA 85 HdSt. BA 85 Mönst.	3,33% 3,33%	1987 1987	5.119,00 1.883,00	0,00 0,00	0,00 0,00		
WV-00197 WV-00198	OT Grwb. Gesamtplanung	3,33%	1987	56.884,00	0,00	0,00		
VV V-00130				20.867,00	0,00			
WV-00199	OT Hzbg. Gesamtplanung OT HundstLaubach Gemünd. (vo	3,33% 3,33%	1987 1987	266.490,00	0,00	0,00 0,00		

Wirtschaftsgut- Nr.	Bezeichnung	AfA- Satz	An- schaffungs-	Anschaffungs- und	Restbuch- wert	Abschreibung 2023	Index	Abschreibung 2023
		Juil	jahr	Herstellungs-		(nominal)		(indiziert)
				kosten (gerundet)	(gerundet)			
				31.12.2023 EUR	31.12.2023 EUR	TUD	1) 2)	EUR
				EUR	EUR	EUR		EUR
WV-00201 WV-00202	Zellbaum OT Naunst. Mönstädter Str. OT Grwb.	3,33% 3,33%	1988 1988	65.778,00 45.449,00	0,00 0,00	0,00 0.00		0,00 0,00
WV-00202 WV-00203	Geiersberg OT Mönst.	3,33%	1988	33.713,00	0,00	0,00		0,00
WV-00204	Geiersberg OT Mönst.	3,33%	1988	4.971,00	0,00	0,00	1 63,3	0,00
WV-00205 WV-00206	Friedhofstr. OT Naum. Untergasse	3,33% 3,33%	1988 1989	4.164,00 50.988,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00
WV-00207	Entleerungsleitung Aufbereitun	3,33%	1989	56.260,00	0,00	0,00	1 65,1	0,00
WV-00208	WV OT Laubach Planung	3,33%	1989	32.484,00	0,00	0,00	1 65,1	0,00
WV-00209 WV-00210	WV Geamtplanung (von WBV übern BA 89 Laubach Los 1 und 2	3,33% 3,33%	1990 1990	1.819,00 152.050,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00
WV-00211	Fasanenweg	3,33%	1990	23.029,00	0,00	0,00		0,00
WV-00212	BA 90 Hzbg./Laubach	3,33%	1991 1991	88.688,00	0,00	0,00		0,00
WV-00213 WV-00214	Weißenst.Weg OT Grwb. Mönst. Weg OT Laubach	3,33% 3,33%	1991	63.561,00 68.002,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00
WV-00215	OT Grwb.	3,33%	1991	94.896,00	0,00	0,00	1 74,6	0,00
WV-00216 WV-00217	BA 91 Laubach Überflurhydrant Hdst.	3,33% 3,33%	1991 1992	27.702,00 2.710,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00
WV-00217 WV-00218	Usinger Str	3,33%	1992	34.154,00	0,00	0,00		0,00
WV-00219	Industriestr.	3,33%	1992	20.286,00	0,00	0,00		0,00
WV-00220 WV-00221	Hochzone Bereich Lehmkraut OD Ausbau Mönst.	3,33% 3,33%	1993 1993	14.842,00 53.437,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00
WV-00221 WV-00222	OD OT Hzbg.	3,33%	1993	55.884,00	0,00	0,00		0,00
WV-00223	OT Heinzenberg (von WBV überno	3,33%	1993	34.089,00	0,00	0,00	1 82,4	0,00
WV-00224 WV-00225	Runkelstr. Mühle Pforte	3,33% 3,33%	1994 1994	18.942,00 19.803,00	0,00 0,00	632,00 661,00		1.085,00 1.135,00
WV-00226	Anschluss Schulstraße	3,33%	1994	6.542,00	0,00	219,00		376,00
WV-00227	VBL Heinzenberg-Mönst.(von WBV	3,33%	1995	17.505,00	584,00	584,00	1 84,1	994,00
WV-00228 WV-00229	Hochzone Gwb. A. d. Struth	3,33% 3,33%	1995 1995	144.505,00 7.066,00	4.822,00 236,00	4.821,00 235,00		8.209,00 400,00
WV-00223	HB	3,33%	1995	7.867,00	263,00	262,00		446,00
WV-00231	BA 91 OT Laubach Laub	3,33%	1995	2.759,00	92,00	92,00		157,00
WV-00232 WV-00233	Mönst. Weg OT Laubach OT Gemünden, Grävenwiesbach un	3,33% 3,33%	1995 1996	10.927,00 28.289,00	365,00 1.887,00	364,00 944,00	1 84,1 1 82,7	620,00 1.635,00
WV-00233 WV-00234	Pforte	3,33%	1996	11.554,00	771,00	386,00		668,00
WV-00235	Elektoranschluss Druckerhöhung	3,33%	1996	2.692,00	179,00	90,00		156,00
WV-00236 WV-00237	Windener Str. Hochzonenleitung	3,33% 3,33%	1996 1996	63.979,00 133.646,00	4.269,00 8.917,00	2.134,00 4.459,00		3.695,00 7.721,00
WV-00237 WV-00238	A.d. Hohl	3,33%	1996	28.273,00	1.885,00	943,00		1.633,00
WV-00239	Usinger Str.	3,33%	1996	44.283,00	2.955,00	1.477,00		2.558,00
WV-00240 WV-00241	Hardtköppel III A.d.Hohl. BA II	3,33% 3,33%	1997 1998	35.341,00 11.760,00	3.536,00 1.569,00	1.178,00 392,00		2.077,00 698,00
WV-00242	Zeilstr.	3,33%	1998	83.083,00	11.082,00	2.771,00		4.935,00
WV-00243	Schulstr.	3,33%	1998	36.693,00	4.894,00	1.224,00		2.180,00
WV-00244 WV-00245	Erfassung WL-Netz Anschluss Datenübertragung	3,33% 3,33%	2001 2001	16.905,00 3.090,00	3.945,00 720,00	563,00 103,00	1 80,1 1 80,1	1.007,00 184,00
WV-00246	Industriestr.	3,33%	2001	97.842,00	22.838,00	3.262,00		5.832,00
WV-00247	1153300 Quaich.	3,33%	2001	18.662,00	4.358,00	622,00		1.112,00
WV-00248 WV-00249	Steuerleitung Heinzenberg Erw. 1153300 HZBG	3,33% 3,33%	2002 2004	167.862,00 116.756,00	44.776,00 41.520,00	5.597,00 3.893,00		10.031,00 7.003,00
WV-00250	Erw. 1153300 Naunst.Str.	3,33%	2004	99.842,00	35.504,00	3.329,00	1 79,6	5.989,00
WV-00251 WV-00252	III. BA a.d. Hohl Erw. 1153300 Gwb.	3,33% 3,33%	2004 2004	37.755,00	13.424,00 272,00	1.259,00 26,00		2.265,00
WV-00254	Erw. 1153300 Gwb. Erw. 1153300 Aufbereitungsanl	3,33%	2004	772,00 78.142,00	28.658,00	2.605,00		47,00 4.681,00
WV-00255	Verstärkung Wasserdruck Gewerb	3,33%	2005	125.636,00	46.074,00	4.188,00	1 79,7	7.525,00
WV-00256 WV-00257	Naunstädter Str. Erw. 1153300 Gwb.	3,33% 3,33%	2006 2006	7.116,00 20.081,00	3.067,00 8.648,00	237,00 669,00	1 81,7 1 81,7	415,00 1.173,00
WV-00257 WV-00258	Erw. WV Gwb	3,33%	2008	122.322,00	57.085,00	4.078,00	1 89,0	6.561,00
WV-00259	V. d. Seifen 1.BA	3,33%	2008	117.676,00	56.876,00	3.923,00		6.312,00
WV-00320 WV-00321	Betriebsbuch Wasser Ern.Wasserltg Erbeg./Langg/Zin	3,33% 3,33%	2009 2009	15.322,00 66.508,00	8.129,00 34.412,00	511,00 2.256,00		809,00 3.570,00
WV-00321	Erhard-Multamed-Flachschieber	10,00%	2014	1.735,00	72,00	174,00		203,00
WV-00339	Fernwirkanlage	12,50%	2008	66.954,00	0,00	0,00		
WV-00340 WV-00019	Fernüberwachung Wasserversorgu TB Sportplatz OT Grwb.	10,00% 3,00%	2013 1967	80.767,00 46.016,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00
WV-00019	TB Junger Grund OT Naunst.	3,00%	1968	46.016,00	0,00	0,00	2 18,7	0,00
WV-00021	TB Simmeseck OT Mönst.	3,00%	1971	46.016,00	0,00	0,00	2 26,7	0,00
WV-00022 WV-00023	Aufbereitungsanlage OT Naunst. TB OT Hdst.	3,00% 3,00%	1973 1974	17.895,00 46.016,00	0,00 0,00	0,00	2 29,7 2 31,4	0,00
WV-00023 WV-00024	Unterwasserpumpe OT Laubach	7,00%	1974	972,00	0,00	0,00 0,00	2 31,4	0,00
WV-00025	Unterwasserpumpe	7,00%	1974	2.643,00	0,00	0,00	2 31,4	0,00
WV-00026 WV-00027	Pumpstation/Tiefsammelbehälter Brunnenbohrung TB OT Hzbg.	3,00% 3,00%	1975 1975	110.302,00 64.286,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 32,4 2 32,4	0,00
	Brunnenbohrung TB OT Hdst.	3,00%	1975	14.579,00	0,00	0,00	2 32,4	0,00
WV-00029	Bauleitung TB OT Hzbg und TB H	3,00%	1975	3.143,00	0,00	0,00	2 32,4	0,00
WV-00030 WV-00031	Elektro-Anschluss TB-Hdst. Steuerkabel zw. TB und Aufbere	5,00% 5,00%	1975 1975	1.064,00 8.343,00	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00
WV-00032	Elektroinstallationen TB Hdst.	5,00%	1975	6.141,00	0,00	0,00	2 32,4	0,00
WV-00033	Pumpe	7,00%	1975	3.423,00	0,00	0,00	2 32,4	0,00
WV-00034 WV-00035	Elektroleitungen TB Mönstadt Unterwasserpumpe	7,00% 7,00%	1976 1976	7.892,00 3.354,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 33,7 2 33,7	0,00
WV-00036	Elektroleitungen TB Hzbg.	5,00%	1976	13.899,00	0,00	0,00	2 33,7	0,00
WV-00037	Unterwasserpumpe	7,00%	1976	3.431,00	0,00	0,00	2 33,7	0,00
WV-00038 WV-00039	Unterwasserpumpe TB OT Grwb. Maschinelle und schalttechn. A	7,00% 5,00%	1980 1981	1.985,00 31.199,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 44,0 2 46,7	0,00
WV-00039 WV-00040	Maschinelle und schaittechn. A Verbindung im HB-Bahn Aufberei	3,00%	1981	31.199,00	0,00	0,00		
WV-00041	Maschinelle und schalttechn. A	5,00%	1982	85.643,00	0,00	0,00	2 48,6	0,00
WV-00042	Maschinelle und schalttechn. A	5,00%	1982	6.762,00	0,00	0,00		
WV-00043	Aufbereitungsanlage OT Grwb.	5,00% 5,00%	1983 1983	192.464,00 12.669,00	0,00 0,00	0,00 0,00		

Wirtschaftsgut- Nr.	Bezeichnung	AfA- Satz	An- schaffungs-	Anschaffungs- und	Restbuch- wert	Abschreibung 2023	Index	Abschreibung 2023
INT.		Salz	jahr	Herstellungs-	wert	(nominal)		(indiziert)
				kosten (gerundet)	(gerundet)			
				31.12.2023 EUR	31.12.2023 EUR	EUR	1) 2)	EUR
WV-00045	Maschinelle und schalttechn. A	5,00%	1983	5,919.00	0,00	0.00	2 49,7	
WV-00046	Unterwasserpumpe TB OT Mönst.	7,00%	1984	2.538,00	0,00	0,00 0,00	2 50,9	0,00
WV-00047 WV-00048	Steigrohrleitung TB OT Mönstad Aufbereitungsanlage OT Mönst.	5,00% 5,00%	1985 1986	6.796,00 16.082,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 51,3 2 52,3	
WV-00048 WV-00049	Pumpstation Hoher Berg (von WB	3,00%	1986	5.062,00	0,00	0,00	2 52,3	
WV-00050	Steigrohrleitung TB OT Laubach	5,00%	1986 1987	3.209,00	0,00	0,00 0,00	2 52,3 2 53,5	
WV-00051 WV-00052	Unterwasserpumpe und Steigrohr Pumpe	7,00% 7,00%	1987	7.794,00 1.179,00	0,00 0,00	0,00	2 56,5	
WV-00053	Unterwasserpumpe	7,00%	1989	5.711,00	0,00	0,00	2 56,5	
WV-00054 WV-00055	Chlordioxidanlage Spülwasserpumpe	5,00% 7,00%	1990 1990	14.568,00 1.586,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 60,0 2 60,0	
WV-00056	Druckminderer	5,00%	1990	1.315,00	0,00	0.00	2 60.0	0,00
WV-00057 WV-00058	Meß- und Steuereinrichtung TB Pumpe TB Grwb.	5,00% 7,00%	1990 1990	5.973,00 5.776,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 60,0 2 60,0	
WV-00059	Unterwasserpumpen	7,00%	1991	9.320,00	0,00	0,00	2 63,8	0,00
WV-00060 WV-00061	Pumpe Aufbereitungsanlage OT M Steigleitungsrohre TB OT Hdst.	7,00% 5,00%	1992 1994	1.058,00 5.092,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 67,6 2 72,0	
WV-00062	Unterwasserpumpe TB OT Hdst.	7,00%	1994	1.638,00	0,00	0,00	2 72,0	
WV-00063	Treibwasserkreiselpumpe	7,00%	1996	629,00	0,00	0,00	2 73,9	
WV-00064 WV-00065	Überflurfallmantel-Hydrant Ersatztreibwasserpumpe	7,00% 7,00%	1996 1999	1.613,00 384,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 73,9 2 73,3	
WV-00066	Erdauffüllung Stollen OT Mönst	3,00%	2000	1.241,00	350,00	38,00	2 73,9	76,00
WV-00067 WV-00068	Datenübertragung Pump. Steuerleitung Pumpwerk	5,00% 5,00%	2001 2001	4.504,00 9.707,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 74,2 2 74,2	
WV-00069	Steuerkabel	5,00%	2001	1.035,00	0,00	0.00	2 74.2	0,00
WV-00070 WV-00071	Chlordosierpumpe EDV-gesteuerte Fernwirkanlage	7,00% 12,50%	2001 2002	537,00 4.520,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 74,2 2 74,3	
WV-00071 WV-00072	Stollen Mönstadt	3,00%	2002	15.714,00	6.247,00	472,00	2 74,5	
WV-00073	Regenerierung TB OT Hzbg.	3,00%	2004	32.952,00	13.839,00	989,00	2 75,7	
WV-00074 WV-00075	Fernwirkanlage Softw. und Inst Info-Erfassungs-System	12,50% 12,50%	2004 2005	2.363,00 60.669.00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 75,7 2 77,2	
WV-00076	Fernüberwachunganlage	12,50%	2006	26.377,00	0,00	0,00	2 79,0	0,00
WV-00077 WV-00078	Fernüberwachunganlage Fernüberwachungsanlage	12,50% 12,50%	2007 2008	87.779,00 72.916,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 84,6 2 87,8	
WV-00079	Regenerierung TB OT Gwb.	3,33%	2008	7.072,00	3.493,00	236,00	2 87,8	
WV-00260	Großwasserzähler	16,67%	1987	408,00	0,00	0,00	2 53,5	
WV-00261 WV-00262	2 Wasserzähler (von WBV überno 2 Großwasserzähler	16,67% 16,67%	1988 1990	985,00 1.008,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 54,6 2 60,0	
WV-00263	2 Großwasserzähler	16,67%	1991	1.447,00	0,00	0,00	2 63,8	0,00
WV-00264 WV-00265	Großwasserzähler Wasserzähler Aufbereitung	16,67% 16,67%	1992 1997	4.488,00 454,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 67,6 2 73,5	
WV-00266	Wasserzähler Stollen Mö.	16,67%	1997	1.057,00	0,00	0.00	2 73.5	0,00
WV-00267 WV-00268	3 Großwasserzähler 1 Großwasserzähler	16,67% 16,67%	1998 1999	1.515,00 3.399,00	0,00 0,00	0,00 0,00	2 73,7 2 73,3	
WV-00269	2 Wasserzähler	16,67%	2001	2.792,00	0,00	0,00	2 74,2	
WV-00270	2 Großwasserzähler	16,67%	2001 1983	1.773,00	0,00	0,00 0,00	2 74,2 3 53,5	
WV-00271 WV-00276	Einrichtung Aufbereitungsanlag Faß 4 cbm	10,00% 10,00%	1983	2.478,00 1.991,00	0,00 0,00	0,00	3 63,8	
WV-00277	Wasserstandsmesser u. Trockenl	10,00%	1989	4.332,00	0,00	0,00	3 63,8	0,00
WV-00278 WV-00281	Verbandskarte (von WBV übernom Wasserstandsmesser u. Trockenl	10,00% 10,00%	1989 1991	3.739,00 4.090,00	0,00 0,00	0,00 0,00		
WV-00282	Überspannungsschutz	10,00%	1992	950,00	0,00	0,00	3 71,7	0,00
WV-00283 WV-00284	Wasserstandsmesser u. Trockenl Motortrennschleifer mit Diaman	10,00% 20,00%	1992 1992	1.487,00 1.271,00	0,00 0,00	0,00 0,00		
WV-00287	Wasserlecksuchgerät	10,00%	1993	844,00	0,00	0,00	3 73,3	
WV-00288	Bodenmirkofon	20,00%	1993	735,00 1,708,00	0,00	0,00		
WV-00290 WV-00293	Wasserlecksuchgerät Luftentfeuchter	10,00% 10,00%	1994 1995	1.813,00	0,00 0,00	0,00 0,00		
WV-00297	Luftentfeuchter	10,00%	1996	5.115,00	0,00	0,00		
WV-00299 WV-00305	Luftentfeuchter Luftentfeuchter Aufbereitung	10,00% 10,00%	1997 1998	1.585,00 1.574,00	0,00 0,00	0,00 0,00		
WV-00306	Stromerzeuger	10,00%	1998	445,00	0,00	0,00	3 78,0	0,00
WV-00307 WV-00311	Luftentfeuchter Fahrgerüst für Renovierung.	10,00% 10,00%	1999 2000	3.523,00 537,00	0,00 0,00	0,00 0,00	3 78,7 3 79,6	
WV-00312	Metallsuchgerät	10,00%	2000	1.077,00	0,00	0,00 0,00 0,00	3 79,6	0,00
WV-00313	Luftentfeuchter	10,00%	2001	1.217,00	0,00	0,00	3 80,9	0,00
WV-00315 WV-00316	Erwerb von bewegl. Sachen Erwerb von bewegl. Sachen	10,00% 10,00%	2002 2004	31.580,00 41.099,00	0,00 0,00	0,00	3 82,1 3 83,7	
WV-00317	Erwerb von bewegl. Sachen	10,00%	2006	679,00	0,00	0,00 0,00	3 86,5	0,00
WV-00318 WV-00319	Erwerb von bewegl. Sachen Erwerb von bewegl. Sachen	10,00% 10,00%	2007 2008	1.475,00 13.316,00	0,00 0,00	0,00 0,00	3 88,4 3 90,5	
WV-00326	EMU-Förderpumpe inkl. Zubehör	12,50%	2013	2.724,00	0,00	0,00	3 98,1	0,00
WV-00334	Grosswasserzähler Woltman WP	20,00%	2015	705,00	0,00	0,00 292,00	3 100,0	
WV-00341 WV-00342	Luftentfeuchter ComDry M160L ORTOMAT Auslesegerät inkl. 4 Datenlogger	10,00% 10,00%	2015 2015	2.917,00 3.768,00	559,00 722,00	377,00	3 100,0	
WV-00343	Hochdruckförderpumpe Drucherhöhungsanlage Naunstadt	12,50%	2016	1.439,00	120,00	179,00	3 100,8	206,00
WV-00344 WV-00345	Luftentfeuchter ComDry M160L Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00% 10,00%	2016 2016	2.510,00 2.510,00	690,00 690,00	251,00 251,00	3 100,8 3 100,8	
WV-00346	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2016	2.510,00	690,00	251,00	3 100,8	289,00
WV-00347	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2016	2.510,00	690,00	251,00	3 100,8	289,00
WV-00348 WV-00349	Standrohr DN80 "Light" aus Edelstahl Standrohr DN80 "Light" aus Edelstahl	10,00% 10,00%	2017 2017	2.406,00 1.292,00	742,00 398,00	241,00 129,00	3 101.9	
WV-00350	Erweiterung SPS Anlage Hochbehälter Heinzenberg	10,00%	2016	9.868,00	2.367,00	1.015,00	2 102,1	1.473,00
	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2017	2.545,00	997,00	254,00		
WV-00351	Kettler Schieberdrehmaschine	10 000/	2010	4 868 00	2 221 00	<i>1</i> Ω7 ΩΩ	3 1033	
WV-00352 WV-00353	Kettler Schieberdrehmaschine Brunnenwasserzähler 80DN	10,00% 20,00%	2018 2018	4.868,00 1.022,00	2.231,00 0,00	487,00 187,00	3 103,3	210,00
WV-00352 WV-00353 WV-00354						187,00 187,00	3 103,3 3 103,3	210 210

Wirtschaftsgut- Nr.	Bezeichnung	AfA- Satz	An- schaffungs- jahr	Anschaffungs- und Herstellungs- kosten	Restbuch- wert	Abschreibung 2023 (nominal)	g Index		Abschreibung 2023 (indiziert)
				(gerundet) 31.12.2023	(gerundet) 31.12.2023				
				EUR	EUR	EUR	1)	2)	EUR
WV-00356	Brunnenwasserzähler 80DN	20,00%	2018	1.022,00	0,00	187,00	3	103,3	210,00
WV-00357	Brunnenwasserzähler 100DN	20,00%	2018	1.384,00	0,00	253,00		103,3	284,00
WV-00361	Aerial Kondensations-Luftentfeuchter	10,00%	2019	1.019,00	552,00	102,00		105,1	112,00
WV-00364	Hawle Anbohrgerät	10,00%	2021	1.429,00	1.013,00	142,00		108,4	152,00
WV-00365	Luftentfeuchter AD 20	10,00%	2021	1.226,00	971,00	122,00		108,4	130,00
WV-00367	Luftentfeuchter AD 20	10,00%	2022	3.224,00	2.740,00	322,00		115,9	322,00
WV-00322	UV-Entkeimungsgerät für Trinkw	6,67%	2013	11.764,00	3.334,00	785,00		98,1	927,00
WV-00323	UV-Entkeimungsgerät für Trinkw	6,67%	2012	14.943,00	3.916,00	1.000,00		96,8	1.197,00
WV-00329	Aquadosil Dosieranlage	10,00%	2014	3.156,00	53,00	315,00	3	99,2	368,00
WV-00330	Reinigungsumwälzanlage ZRP 35l	16,67%	2014	1.247,00	0,00	0,00		99,2	0,00
	Gaswarngerät WV	12,50%	2014	2.300,00	0,00	0,00		99,2	0,00
	ORTOMAT LC Datenlogger Leckort	12,50%	2015	5.626,00	0,00	411,00	3	100,0	476,00
	UV-Entkeimungsgerät für Trinkw	6,67%	2012	5.827,00	1.522,00	388,00		96,8	465,00
GWG-16-0005	GWG Wasserversorgung 2016	20,00%	2016	225,00	0,00	0,00		100,8	0,00
GWG-17-0006	GWG Wasserversorgung 2017	20,00%	2017	3.126,00	0,00	0,00		101,9	0,00
GWG-19-0004	GWG Wasserversorgung 2019	20,00%	2019	2.174,00	0,00	435,00		105,1	480,00
GWG-20-0001	GWG Wasserversorgung 2020	20,00%	2020	1.295,00	259,00	259,00		106,3	282,00
	GWG Wasserversorgung 2021	20,00%	2021	1.118,00	447,00	224,00		108,4	239,00
GWG-22-0003	GWG Wasserversorgung 2022	20,00%	2022	725,00	435,00	145,00		115,9	145,00
AV-00085	MB Vito 113CDi, Wassermeister	16,67%	2012	35.846,00	0,00	0,00		96,8	0,00
	Wassermeisterfahrzeug Opel Combo	16,67%	2019	14.151,00	5.222,00	2.022,00		105,1	2.230,00
WV-00327	IZAR Tablet-Computer Funkwasser	33,33%	2013	1.695,00	0,00	0,00		98,1	0,00
	Wasser-PC Fernwirkanl. Aquado	33,33%	2015	1.080,00	0,00	0,00		100,0	0,00
WV-00362	Notebook Durabook S15AB	33,33%	2019	2.469,00	0,00	0,00		105,1	0,00
WV-00366	Notebook Panasonic Touchbook	33,33%	2022	2.275,00	948,00	758,00		115,9	758,00
AV-00253	Lagerregal mit 3 Ebenen mit Gitterroste	6,67%	2020	1.195,00	915,00	80,00		106,3	87,00
GWG-14-006	GWG Wasserversorgung 2014	20,00%	2014	317,00	0,00	0,00		99,2	0,00
GWG-15-005	GWG Wasserversorgung 2015	20,00%	2015	992,00	0,00	0,00		100,0	0,00
GWG-18-0006	GWG Wasserversorgung 2018	20,00%	2018	323,00	0,00	0,00		103,3	0,00
	Zaun Hochbehälter Hasselb. Gvb	6,67%	2019	8.176,00	8.176,00	0,00		105,1	0,00
	Wasserleitung Mönstadt Grävenwiesbach Tiefbrunnen Grävenwiesbach Neu	3,33%	2022	478.745,00	457.467,00	15.958,00 638,35		143,2	15.958,00
AIB-00120 AIB-00121	Erweiterung Hochbehälter Heinzenberg	3,33%	2023 2024	38.298,00 3.036.00	37.660,00 3.036.00	0.00		148,2 148,2	638,00 0.00
	Erneuerung Wasserleitung Windener Straße Heinzenberg	3,33%	2024	140.460.00	133.827.00	4.682.00		148,2	4.682.00
AIB-00125 AIB-00120	Tiefbrunnen Grävenwiesbach Neu	3,33%	2022	140.460,00	133.827,00	4.682,00 2.583,33		143,2 148.2	4.682,00 2.583.00
533-30	Zäune	6.67%	2023	15.000,00	14.500.00	2.583,33		148,2	500.00
533-30	Seecontainer/Notstromaggregat usw.	10.00%	2023	17.000,00	14.500,00	850,00		115,9	850.00
533-98	GWG Wasserversorgung 2023	20,00%	2023	8.000,00	6.400,00	1.600,00		115,9	
333-33	GVVG VVasserversoriguring 2025	20,0076	2023	3.000,00	3.400,00	1.000,00	٥	113,9	1.600,00
				10.695.759,00	2,424,020,00	167.351,68			239.450,00
	gerundet	l		. 3.000.7 00,00		167.352,00			20000,00
	gorandot	l				107.002,00			

¹⁾ Angesetzte Indizes
0 = ohne Indizierung
1 = Preisindizes für die Bauwirtschaft, Fachserie 17, Reihe 4, Rubrik "Ortskanäle"
2 = Preisindizes für die Bauwirtschaft, Fachserie 17, Reihe 4, Rubrik "Gewerbliche Betriebsgebäude"
3 = Preise, Index der Erzeugerpreise gewerblicher produkte (Inlandsabsatz), Fachserie 17, Reihe 2 (Lange Reihe), Rubrik "Maschinenbau (Maschinenbauerzeugnisse)"

Index
 1 = 143,2 (Stand: Index August 2022 - Durchschnittswert)
 2 = 148,2 (Stand: Index August 2022 - Durchschnittswert)
 3 = 115,9 (Stand: Index August 2022 - Durchschnittswert)

Entwicklung der Kostenüberdeckungen- und -unterdeckungen

a) Kostenüberdeckungen

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gesamt
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
- Ermittlung gemäß Nachkalkulation	77.120,00	106.226,00	0,00	67.194,00	0,00	0,00	86.778,95	
davon ansatzfähig	77.120,00	106.226,00	0,00	67.194,00	0,00	0,00	86.778,95	
- bisherige Inanspruchnahme								
- 2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2018	56.024,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2019	21.096,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2021	0,00	106.226,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2022	0,00	0,00	0,00	47.293,40	0,00	0,00	0,00	
Stand 1.1.2023	0,00	0,00	0,00	19.900,60	0,00	0,00	86.778,95	106.679,55
Inanspruchnahme Ifd. Jahr								
- 2023	0,00	0,00	0,00	19.900,60	0,00	0,00	21.299,89	41.200,49
Stand 31.12.2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.479,06	65.479,06

b) Kostenunterdeckungen

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gesamt
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
- Ermittlung gemäß Nachkalkulation	0,00	0,00	43.110,00	0,00	81.972,95	329.103,54	0,00	
davon ansatzfähig	0,00	0,00	43.110,00	0,00	81.972,95	329.103,54	0,00	
- bisherige Inanspruchnahme								
- 2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2019	0,00	0,00	30.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2020	0,00	0,00	11.222,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- 2021	0,00	0,00	1.848,00	0,00	26.615,66	0,00	0,00	
Stand 1.1.2023	0,00	0,00	0,00	0,00	55.357,29	329.103,54	0,00	384.460,83
Inanspruchnahme Ifd. Jahr								
- 2023	0,00	0,00	0,00	0,00	55.357,29	0,00	0,00	55.357,29
Stand 31.12.2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329.103,54	0,00	329.103,54