

**Gemeinde Grävenwiesbach
- Wasserversorgung -**

Nachkalkulation 2021

Bericht

DORNBACH GMBH
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft · Steuerberatungsgesellschaft
KOBLENZ

Inhaltsverzeichnis

	Seite
A. Auftrag und Auftragsdurchführung	2
B. Ergebnis	4
C. Nachkalkulation 2021	6
1. Grundlagedaten	6
1.1. Wassermenge	6
1.2. Anzahl der Wasserzähler	6
2. Ermittlung des Gebührenbedarfs	7
2.1. Vorbemerkung	7
2.2. Erfolgsplan	9
2.3. Aufwendungen	10
2.4. Erträge	14
2.5. Zusammenstellung des Gebührenbedarfs	16
3. Kalkulation der Mengengebühr	17
D. Bescheinigung	18

Anlagen

1. Anlagevermögen zum 31.12.2021 mit Abschreibungen zu Wiederbeschaffungszeitwerten
2. Ermittlung der Kostenüberdeckung/-unterdeckung

Allgemeine Auftragsbedingungen für Wirtschaftsprüfer
und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften vom 1. Januar 2017

A. Auftrag und Auftragsdurchführung

Die Gemeinde Grävenwiesbach erteilte uns mit Schreiben vom 17. März 2022 den Auftrag zur Erstellung einer

Nachkalkulation 2021

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 2020, zuletzt geändert am 27. Oktober 2020.

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:

- die Ergebnisrechnung des Teilhaushaltes Wasserversorgung für das Wirtschaftsjahr 2021 (Stand: 30.3.2022);
- eine Auswertung aus der Anlagenbuchhaltung zum Anlagevermögen für den Teilhaushalt Wasserversorgung zum 31.12.2021 (Stand: 30.3.2022) sowie
- eine Auswertung aus der Anlagenbuchhaltung bezüglich der vereinnahmten Beiträge und Kapitalzuschüsse (Sonderposten) für den Teilhaushalt Wasserversorgung zum 31.12.2021 (Stand: 30.3.2022).

Die für 2021 angesetzten Aufwendungen und Erträge wurden der Ergebnisrechnung des Teilhaushaltes Wasserversorgung für das Wirtschaftsjahr 2021 entnommen.

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

Unsere Arbeiten erstreckten sich bei der Nachkalkulation 2021 auf die Ermittlung der Mengengebühr und die sich daraus ergebende Kostenüber- oder -unterdeckung; die Grundgebühren werden als Deckungsbeitrag in Abzug gebracht.

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

Die Nachkalkulation 2021 wurde in der Zeit vom 4. bis 5. April 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

Im Rahmen der Nachkalkulation wurden folgende kostendeckende Gebühren entsprechend § 10 Abs. 2 KAG ermittelt:

	Veranlagung		Nachkalkulation		
	2021		2021		
	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	60,00	64,20
- Qn 6/Q ₃ 10" (DN25: 1")	WZ/Jahr	82,56	88,34	82,56	88,34
- Qn 10/Q ₃ 16" (DN40: 11/2")	WZ/Jahr	202,56	216,74	202,56	216,74
- DN 50	WZ/Jahr	787,56	842,69	787,56	842,69
- DN 80	WZ/Jahr	960,00	1.027,20	960,00	1.027,20
- DN 100	WZ/Jahr	1.275,00	1.364,25	1.275,00	1.364,25
- DN 150	WZ/Jahr	1.575,00	1.685,25	1.575,00	1.685,25
- Verbundzähler DN 50	WZ/Jahr	1.612,56	1.725,44	1.612,56	1.725,44
- Verbundzähler DN 80	WZ/Jahr	1.987,56	2.126,69	1.987,56	2.126,69
- Verbundzähler DN 100	WZ/Jahr	2.475,00	2.648,25	2.475,00	2.648,25
- Verbundzähler DN 150	WZ/Jahr	3.000,00	3.210,00	3.000,00	3.210,00
2. Mengengebühr	m ³	3,13	3,35	2,70	2,89

Anzumerken ist, dass entgegen der Ergebnisrechnung 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, entsprechend der Änderung des KAG vom 24. März 2013, gebührenmindernd berücksichtigt und analog zu den Abschreibungen mit Wiederbeschaffungszeitwerten angesetzt.

Des Weiteren wurde eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals in der Nachkalkulation berücksichtigt.

1) Einschließlich gesetzlicher Umsatzsteuer.

Unter Berücksichtigung der höheren Abschreibungen auf Wiederbeschaffungszeitwerte, der Verzinsung des Anlagekapitals, des Abzuges von Auflösungserträgen der Sonderposten auf Wiederbeschaffungszeitwerte sowie der Berücksichtigung der angesetzten Kostenüber- und unterdeckungen aus der Gebührenkalkulation 2021 ergibt sich aus der Nachkalkulation eine Kostenüberdeckung in Höhe von EUR 86.778,95.

C. Nachkalkulation 2021

1. Grundlagedaten

1.1. Wassermenge

Die für die Nachkalkulation 2021 zu berücksichtigende Wassermenge von 199.882 m³ ergibt sich aus der Gebührenveranlagung 2021.

1.2. Anzahl der Wasserzähler

Das Zählermengengerüst basiert auf der Veranlagung 2021.

	installierte Wasserzähler			Grundgebühr	
	Anzahl	Gewichtungsfaktor G	gewichtete Anzahl	je Wasserzähler	Erlöse je Größe
	Stück	1>G>0	Stück	EUR	EUR
<u>Wasserzählergröße</u>					
- Qn 2,5/Q ₃ 4" (DN20: 3/4")	1.648	1,0000	1.648,00	60,00	98.880,00
- Qn 6/Q ₃ 10" (DN25: 1")	9	1,3760	12,38	82,56	743,04
- Qn 10/Q ₃ 16" (DN40: 1 1/2")	0	3,3760	0,00	202,56	0,00
- DN 50	0	13,1260	0,00	787,56	0,00
- DN 80	1	16,0000	16,00	960,00	960,00
- DN 100	0	21,2500	0,00	1.275,00	0,00
- DN 150	0	26,2500	0,00	1.575,00	0,00
- Verbundzähler DN 50	0	26,8760	0,00	1.612,56	0,00
- Verbundzähler DN 80	1	33,1260	33,13	1.987,56	1.987,56
- Verbundzähler DN 100	0	41,2500	0,00	2.475,00	0,00
- Verbundzähler DN 150	0	50,0000	0,00	3.000,00	0,00
Gesamt	1.659		1.709,51		102.570,60

2. Ermittlung des Gebührenbedarfs

2.1. Vorbemerkung

Der Gebührenbedarf umfasst die jährlichen laufenden Kosten der Wasserversorgungseinrichtung, die von den Gebührenschuldern 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 Nachkalkulation 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 Nachkalkulation berücksichtigte Ansatz für die interne Leistungsverrechnung wurde von der Verwaltung, unter Berücksichtigung der Ergebnisse des Gutachtens der Allevo Kommunalberatung, für 2021 ermittelt.

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 Nachkalkulation keine Berücksichtigung finden.

Entsprechend der Änderung des KAG vom 24. März 2013 werden für die Nachkalkulation 2021 die Auflösungserträge der Sonderposten 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.

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 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 Nachkalkulation haben wir für das Wirtschaftsjahr 2021 eine Kostenüberdeckung (vgl. Tz. C.3. und Anlage 2) ermittelt.

2.2. Erfolgsplan

Sachkto.-Nr.	Bezeichnung	Haushalts-	abzüglich	zuzüglich	Ansatz
		planansatz	nicht	kalkulatorische	Kalkulation
		2021	ansatzfähige	Kosten	2021
		EUR	Aufwendungen/ Erträge	EUR	EUR
Erträge					
5090200	Erlöse Hausanschlusskosten (s. Kto. 6179200)	28.394,45	28.394,45	0,00	0,00
5101000	öffentlich-rechtliche Verwaltungsgebühren	403,63	0,00	0,00	403,63
5110100	öffentlich-rechtliche Benutzungsgebühren Wasser	728.219,57	0,00	0,00	728.219,57
5380000	Erträge Herabsetz/Auflös Rückst (außer Instandhal)	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
5391000	Steuererstattungen	10.329,15	0,00	0,00	10.329,15
5460100	Erträge Auflös SOPO Invest vom öffentl Bereich	10.029,00	10.029,00	0,00	0,00
5462000	Erträge Auflösung von SOPO Investitionsbeiträgen	36.423,00	36.423,00	0,00	0,00
5463000	Erträge Auflösung von SOPO für den Gebührenaussgl.	106.226,00	0,00	0,00	106.226,00
5488000	Kostenerstattungen von übrigen Bereichen	133,50	0,00	0,00	133,50
9500070	Eigenanteil Löschwasser	25.096,00	0,00	0,00	25.096,00
---	kalkulatorische Auflösung SoPo	0,00	0,00	68.400,33	68.400,33
		947.254,30	74.846,45	68.400,33	940.808,18
9500050	Erlöse aus interner Leistungsverrechnung (ILV)	10.955,45			10.955,45
	Summe	958.209,75	74.846,45	68.400,33	951.763,63
Aufwendungen ohne Abschreibungen und Zinsaufwendungen					
6020000	Hilfsstoffe	4.493,36	0,00	0,00	4.493,36
6051000	Strom	64.908,44	0,00	0,00	64.908,44
6055000	Treibstoffe	2.791,73	0,00	0,00	2.791,73
6056000	Wasser	105.560,93	0,00	0,00	105.560,93
6061000	Materialaufw. für Gebäude u. Außenanlagen	449,28	0,00	0,00	449,28
6062000	Materialaufw. für techn. Anlagen in Betriebsbauten	129,67	0,00	0,00	129,67
6069000	sonstiger Aufw. für Reparatur u. Instandhaltung	4.911,68	0,00	0,00	4.911,68
6070000	Aufw. für Berufskleidung, Arbeitsschutzmittel	563,67	0,00	0,00	563,67
6081000	Reinigungsmaterial	366,35	0,00	0,00	366,35
6089000	übriger sonstiger Materialaufwand	53,74	0,00	0,00	53,74
6139000	sonstige weitere Fremdleistungen	2.473,00	0,00	0,00	2.473,00
6161000	Instandh. Gebäude, Außenanl. (Bauunterhaltung)	6.724,90	0,00	0,00	6.724,90
6162000	Instandh. von techn. Anlagen in Betriebsbauten	8.062,15	0,00	0,00	8.062,15
6163000	Instandh. von Einrichtungen und Ausstattungen	46,54	0,00	0,00	46,54
6164000	Instandhaltung von Fahrzeugen	3.213,94	0,00	0,00	3.213,94
6165000	Instandh. v. Sachanl. Gemeingeb., Infrastr.verm.	69.769,37	0,00	0,00	69.769,37
6166000	Wartungskosten außer EDV	4.081,36	0,00	0,00	4.081,36
6167000	Wartungskosten EDV und technische Anlagen	1.686,60	0,00	0,00	1.686,60
6169000	Sonstige Fremdinstandhaltung	4.102,95	0,00	0,00	4.102,95
6173000	Fremdreinigung	95,63	0,00	0,00	95,63
6179000	And. sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen	737,20	0,00	0,00	737,20
6179200	Aufw. Hausanschlusskosten (s. Kto. 5090200)	31.538,42	31.538,42	0,00	0,00
6201000	Entg. für geleist. AZ (einschl. Zul.) u. a. Allevo	127.885,54	0,00	0,00	127.885,54
6211000	Leistungsentgelt Beschäftigte (TDS)	1.938,16	0,00	0,00	1.938,16
6401000	AG-Anteil zur Sozialvers. Entgeltbereich (TDS)	25.651,20	0,00	0,00	25.651,20
6451000	Aufw. an Vers.kassen f. tarifl. Beschäftigte (TDS)	10.569,33	0,00	0,00	10.569,33
6501000	Aufwendungen für Personaleinstellungen	675,42	0,00	0,00	675,42
6672000	Einzelwertberichtigung	85,65	0,00	0,00	85,65
6701000	Mieten, Pachten, Erbbauzinsen	1.320,53	0,00	0,00	1.320,53
6720000	Lizenzen, Konzessionen und Softwarepflege	3.132,00	0,00	0,00	3.132,00
6730000	Gebühren (z. B. Abfallgebühren, GEZ...)	1.882,80	0,00	0,00	1.882,80
6771000	Aufw. für Sachverst., Rechtsanwälte u. Gerichtskos	279,50	0,00	0,00	279,50
6772000	Aufw. für Steuerberatung & Wirtschaftsprüfung	4.258,70	0,00	0,00	4.258,70
6773000	Aufw. für betriebswirtsch. Beratungen u. ähnl.	3.227,00	0,00	0,00	3.227,00
6779000	Aufw. f. and. Beratungsleist. (z.B. Laborunters.)	15.360,70	0,00	0,00	15.360,70
6820000	Porto und Versandkosten	31,80	0,00	0,00	31,80
6832000	Telefonkosten	944,01	0,00	0,00	944,01
6850000	Reisekosten	396,60	0,00	0,00	396,60
6880000	Aufw. Für Fort- und Weiterbildung	6.207,80	0,00	0,00	6.207,80
6901000	Kfz-Versicherungsbeiträge	1.399,46	0,00	0,00	1.399,46
6910000	Beitr. Wirtschaftsverb. & Berufsvertr., sonst. Vere	250,00	0,00	0,00	250,00
6930000	Aufw. für Sozialeinr. (Med.Unter./Impfg.)	169,00	0,00	0,00	169,00
7030000	Kfz-Steuer	309,00	0,00	0,00	309,00
7178000	sonstige Erstattungen an übrige Bereiche	964,60	0,00	0,00	964,60
		523.699,71	31.538,42	0,00	492.161,29
Abschreibungen					
6620000	Abschr. Gebäude u. -einr., SachAnlag., InfrStrktV	124.676,47	124.676,47	0,00	0,00
6630000	Abschr. auf techn. Anlagen u. Maschinen	16.662,00	16.662,00	0,00	0,00
6642000	Abschr. auf Betriebsausstattung	2.022,00	2.022,00	0,00	0,00
6643000	Abschr. auf Fuhrpark	903,00	903,00	0,00	0,00
6650000	Abschreibung geringwertige Wirtschaftsgüter (GWG)	1.606,71	1.606,71	0,00	0,00
-----	kalkulatorische Abschreibungen	0,00	0,00	199.124,78	199.124,78
		145.870,18	145.870,18	199.124,78	199.124,78
Zinsaufwendungen					
-----	kalkulatorische Verzinsung	0,00	0,00	66.529,00	66.529,00
		0,00	0,00	66.529,00	66.529,00
9600000/10	Kosten aus interner Leistungsverrechnung (ILV)	78.705,95			78.705,95
	Summe	748.275,84	177.408,60	265.653,78	836.521,02
	Jahresergebnis	209.933,91	-102.562,15	-197.253,45	115.242,61

2.3. Aufwendungen

Einzelansätze	Kalkulation 2021
	EUR
1. Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungsaufwendungen	
6020000 Hilfsstoffe	4.493,36
6051000 Strom	64.908,44
6055000 Treibstoffe	2.791,73
6056000 Wasser	105.560,93
6061000 Materialaufw. für Gebäude u. Außenanlagen	449,28
6062000 Materialaufw. für techn. Anlagen in Betriebsbauten	129,67
6069000 sonstiger Aufw. für Reparatur u. Instandhaltung	4.911,68
6070000 Aufw. für Berufskleidung, Arbeitsschutzmittel	563,67
6081000 Reinigungsmaterial	366,35
6089000 übriger sonstiger Materialaufwand	53,74
6139000 sonstige weitere Fremdleistungen	2.473,00
6161000 Instandh. Gebäude, Außenanl. (Bauunterhaltung)	6.724,90
6162000 Instandh. von techn. Anlagen in Betriebsbauten	8.062,15
6163000 Instandh. von Einrichtungen und Ausstattungen	46,54
6164000 Instandhaltung von Fahrzeugen	3.213,94
6165000 Instandh. v. Sachanl. Gemeingebr., Infrastr.verm.	69.769,37
6166000 Wartungskosten außer EDV	4.081,36
6167000 Wartungskosten EDV und technische Anlagen	1.686,60
6169000 Sonstige Fremdinstandhaltung	4.102,95
6173000 Fremdreinigung	95,63
6179000 And. sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen	737,20
6201000 Entg. für geleist. AZ (einschl. Zul.) u. a. Allevo	127.885,54
6211000 Leistungsentgelt Beschäftigte (TDS)	1.938,16
6401000 AG-Anteil zur Sozialvers. Entgeltbereich (TDS)	25.651,20
6451000 Aufw. an Vers.kassen f. tarifl. Beschäftigte (TDS)	10.569,33
6501000 Aufwendungen für Personaleinstellungen	675,42
6672000 Einzelwertberichtigung	85,65
6701000 Mieten, Pachten, Erbbauzinsen	1.320,53
6720000 Lizenzen, Konzessionen und Softwarepflege	3.132,00
6730000 Gebühren (z. B. Abfallgebühren, GEZ...)	1.882,80
6771000 Aufw. für Sachverst., Rechtsanwälte u. Gerichtskos	279,50
6772000 Aufw. für Steuerberatung & Wirtschaftsprüfung	4.258,70
6773000 Aufw. für betriebswirtsch. Beratungen u. ähnl.	3.227,00
6779000 Aufw. f. and. Beratungsleist. (z.B. Laborunters.)	15.360,70
6820000 Porto und Versandkosten	31,80
6832000 Telefonkosten	944,01
6850000 Reisekosten	396,60
6880000 Aufw. für Fort- und Weiterbildung	6.207,80
6901000 Kfz-Versicherungsbeiträge	1.399,46
6910000 Beitr. Wirtschaftsverb. & Berufsvertr, sonst. Vere	250,00
6930000 Aufw. für Sozialeinr. (Med.Unter./Impfg.)	169,00
7030000 Kfz-Steuer	309,00
7178000 sonstige Erstattungen an übrige Bereiche	964,60
9600000/10 Kosten aus interner Leistungsverrechnung	78.705,95
Summe 1.	570.867,24
2. Abschreibungen (WBZW)	199.124,78
3. kalkulatorische Zinsen	66.529,00
Summe Aufwand	836.521,02

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 Nachkalkulation die Abschreibungen, analog zur Gebührenkalkulation 2021, auf der Basis von Wiederbeschaffungszeitwerten ermittelt werden.

Die Ermittlung der Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten erfolgt für den Bereich der Wasserversorgung auf der Grundlage einer Anlagenbuchhaltung; 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:

$$\text{Wiederbeschaffungszeitwert} = \frac{\text{Anschaffungswert} * \text{Preisindex Kalkulationsjahr}}{\text{Preisindex Anschaffungsjahr}}$$

Auf der Grundlage von Wiederbeschaffungszeitwerten ergeben sich für die Nachkalkulation Abschreibungen in Höhe von EUR 199.124,78, die im Vergleich zur nominalen Abschreibung (EUR 145.870,18) um EUR 53.254,60 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 Nachkalkulation 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 haben wir analog zur Gebührenkalkulation 2021 einen Zinssatz von 5,0 % angesetzt. Hinsichtlich der Beurteilung der Angemessenheit des anzusetzenden Zinssatzes ist in der Rechtsprechung keine Einheitlichkeit zu erkennen. Die Bandbreite des Zinssatzes zur Ermittlung der angemessenen Verzinsung des Anlagenkapitals reicht von 4,5-7,0 % (vgl. u.a. Driehaus, Kommunalabgabenrecht, Rn. 149 und Rn. 638). Insoweit kann der angesetzte Zinssatz von 5,0 % als angemessen beurteilt werden.

Ermittlung

	Restbuch- werte 2021
	EUR
Anlagevermögen	1.817.999,61
<i>abzüglich</i>	
Abzugskapital	
- Beiträge	
- Leitungsnetz	416.764,00
- Zuschüsse Dritter	
- Landeszuschüsse	70.664,00
Summe Abzugskapital	487.428,00
Zu verzinsendes Anlagekapital	1.330.571,61
davon	
- kalkulatorische Zinsen	66.529,00
	5,00%

2.4. Erträge

Einzelansätze	Kalkulation
	2021 EUR
1. Sonstige Umsatzerlöse und sonstige Erträge	
- Steuererstattungen	10.329,15
- Erlöse aus interner Leistungsverrechnung (ILV)	10.955,45
Summe 1.	23.821,73
2. Eigenanteil Löschwasser	25.096,00
3. Auflösungserträge Sonderposten (WBZW)	68.400,33
Summe Erträge	117.318,06

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

		EUR
Summe Aufwand (vgl. Tz. C.2.3.)		836.521,02
- davon Pauschal	3%	25.096,00

Zu 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 Nachkalkulation 2021 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 Nachkalkulation angesetzt.

Die Ermittlung der Auflösungserträge nach Wiederbeschaffungszeitwerten erfolgt für den Bereich der Wasserversorgung auf der Grundlage einer Anlagenbuchhaltung; 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 Nachkalkulation Auflösungserträge in Höhe von EUR 68.400,33, die im Vergleich zu den nominalen Auflösungserträgen (EUR 46.452,00) um EUR 21.948,33 höher sind.

2.5. Zusammenstellung des Gebührenbedarfs

	Gebühren- bedarf
	EUR
- Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungsaufwendungen	570.867,24
- Abschreibungen (WBZW)	199.124,78
- kalkulatorische Zinsen	66.529,00
Zwischensumme	836.521,02
abzüglich Deckungsbeiträge	
- sonstige Umsatzerlöse und sonstige Erträge	23.821,73
- Eigenanteil Löschwasser	25.096,00
- Auflösungserträge Sonderposten (WBZW)	68.400,33
Zwischensumme	719.202,96
Kostenüber-/unterdeckungen gem. Gebührenkalkulation 2021	
- abzüglich Kostenüberdeckungen	106.226,00
- zuzüglich Kostenunterdeckungen	28.463,66
Gebührenbedarf gemäß Nachkalkulation	641.440,62
abzüglich	
Gebührenaufkommen gem. Veranlagung	728.219,57
Kostenüberdeckung	86.778,95

3. Kalkulation der Mengengebühr

Gebührenbedarf	EUR	641.440,62
abzüglich		
- Deckungsbeitrag Grundgebühren	EUR	<u>102.570,60</u>
Gebührenbedarf	EUR	538.870,02
verkaufte Wassermenge	m ³	199.882
Mengengebühr	EUR/m ³	2,6959
- gerundet	EUR/m ³	2,70

Aufgrund der kalkulierten Mengengebühr ergibt sich ein rechnerisches Gebührenaufkommen in Höhe von EUR 539.681,40 (ohne Grundgebühren).

D. Bescheinigung

Die Nachkalkulation 2021 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, 5. April 2022

DORNBACH GmbH
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
Steuerberatungsgesellschaft

Schmidt
Wirtschaftsprüfer

ppa. Langenberg
Dipl.-Ökonom

Ermittlung der Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwerten 2021

Wirtschaftsgut-Nr.	Bezeichnung	AfA-Satz	Anschaffungs-jahr	Anschaffungs- und Herstellungs-kosten	Restbuchwert	Abschreibung 2021 (nominal)	Index	Abschreibung 2021 (indiziert)	
				(gerundet) 31.12.2021	(gerundet) 31.12.2021	(gerundet) 31.12.2021			
				EUR	EUR	EUR	1) 2)	EUR	
WV-00328	Hydrometer Software IZAR Mobil	20,00%	2013	2.004,20	0,00	0,00	3	98,1	0,00
WV-00337	ORTOMAT Analyse-Software	33,33%	2015	1.868,72	0,00	0,00	3	100,0	0,00
GRUB-01447	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	140,00	140,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-01448	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	740,00	740,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-01449	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	40,00	40,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-01450	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	1.650,00	1.650,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-01451	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	330,00	330,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-01452	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	1.920,00	1.920,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-01453	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	340,00	340,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-02317	Gem.0816 Fl.010 Stk.00039/002	0,00%	1974	1.917,00	1.917,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-02480	Gem.0817 Fl.003 Stk.00027/000	0,00%	1974	260,00	260,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-02481	Gem.0817 Fl.003 Stk.00027/000	0,00%	1974	50,00	50,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-02482	Gem.0817 Fl.003 Stk.00027/000	0,00%	1974	335,00	335,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-00220	Gem.0799 Fl.014 Stk.00001/003	0,00%	1974	981,00	981,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-00325	Gem.0799 Fl.016 Stk.00009/001	0,00%	1974	780,00	780,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-00760	Gem.0802 Fl.001 Stk.00028/000	0,00%	1974	437,00	437,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-00761	Gem.0802 Fl.001 Stk.00038/001	0,00%	1974	100,00	100,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-00769	Gem.0802 Fl.001 Stk.00073/000	0,00%	1974	505,00	505,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-01370	Gem.0804 Fl.036 Stk.00067/053	0,00%	1974	2.399,00	2.399,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-01454	Gem.0804 Fl.039 Stk.00035/000	0,00%	1974	748,00	748,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-02443	Gem.0817 Fl.002 Stk.00108/005	0,00%	1974	883,00	883,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-02537	Gem.0817 Fl.003 Stk.00122/005	0,00%	1974	602,00	602,00	0,00	1	41,4	0,00
GRUB-02965	Gem.0802 Fl.001 Stk. 00070/000	0,00%	2021	17.904,48	17.904,48	0,00	1	126,3	0,00
WV-00363	Lagercontainer Wassermeister 20ft	10,00%	2020	2.957,49	2.366,00	296,00	3	106,3	301,85
WV-00358	Zaun Aufbereitungsanlage Gvb	6,67%	2017	4.229,54	2.961,00	282,00	3	101,9	299,99
WV-00359	Zaun Hochbehälter Laubach/Naunstadt	6,67%	2017	1.119,00	782,00	75,00	3	101,9	79,78
WV-00324	Hydrometer Funkwasserzähler	8,33%	2013	156.079,48	51.636,00	13.184,00	3	98,1	14.568,25
HIST-01396	Aufbereitungsanlage	6,67%	2008	4.205,07	818,00	281,00	2	87,8	409,98
WAS-00001	6-122 bis 6-123 Astrid-Lindgren-Straße	3,33%	2011	12.862,03	8.286,00	429,00	1	92,7	584,50
WAS-00002	6-123 bis 6-124 Astrid-Lindgren-Straße	3,33%	2011	9.551,03	6.158,00	318,00	1	92,7	433,26
WAS-00003	6-123 bis 6-125 Otfried-Preußler-Straße	3,33%	2011	22.807,53	14.700,00	760,00	1	92,7	1.035,47
WAS-00004	6-124 bis 6-125 Otfried-Preußler-Straße	3,33%	2011	16.968,16	10.933,00	566,00	1	92,7	771,15
WAS-00005	6-124 bis 6-126 Astrid-Lindgren-Straße	3,33%	2011	6.991,92	4.506,00	233,00	1	92,7	317,45
WAS-00006	6-109 bis 6-122 Mönchweg	3,33%	2013	26.687,99	19.273,00	889,00	1	96,7	1.161,12
WAS-00007	6-095 bis 6-132	3,33%	2011	10.459,73	6.942,00	349,00	1	92,7	475,50
WAS-00008	3-017 bis 3-025	3,33%	2015	44.858,88	34.643,00	1.495,00	1	100,0	1.888,19
WAS-00009	VBL Mönstadt-Heinzenberg	3,33%	2016	105.449,97	85.239,00	3.515,00	1	101,7	4.365,24
WAS-00010	VBL Mönstadt-Heinzenberg	3,33%	2016	120.282,08	97.230,00	4.009,00	1	101,7	4.978,73
WAS-00011	VBL Mönstadt-Heinzenberg	3,33%	2016	63.313,48	51.180,00	2.110,00	1	101,7	2.620,38
WAS-00012	VBL Mönstadt-Heinzenberg	3,33%	2016	108.263,63	87.512,00	3.609,00	1	101,7	4.481,97
WAS-00013	2-013 bis 2-014 Wasser	3,33%	2015	29.076,49	22.455,00	969,00	1	100,0	1.223,85
WAS-00014	5-035 bis 5-036 Wasser	3,33%	2016	36.808,61	29.651,00	1.227,00	1	101,7	1.523,80
WAS-00015	5-030 bis 5-035 Wasser	3,33%	2016	40.681,87	32.772,00	1.356,00	1	101,7	1.684,00
WAS-00016	5-029 bis 5-030 Wasser	3,33%	2016	21.550,34	17.362,00	718,00	1	101,7	891,68
WAS-00017	6-007 bis 6-117 Wasser	3,33%	2016	20.576,31	16.746,00	686,00	1	101,7	851,94
WAS-00018	6-007 bis 6-137 Wasser	3,33%	2016	6.092,54	4.959,00	203,00	1	101,7	252,10
WAS-00019	6-136 bis 6-137 L Wasser	3,33%	2016	13.599,66	11.070,00	453,00	1	101,7	562,58
WAS-00020	6-136 bis 6-137 R Wasser	3,33%	2016	29.655,20	24.136,00	989,00	1	101,7	1.229,23
WAS-00021	6-122 bis 6-136 Wasser	3,33%	2016	14.291,23	11.633,00	476,00	1	101,7	591,14
WAS-00022	1-038 bis 1-042 Wasser	3,33%	2019	46.355,91	43.008,00	1.545,00	1	117,7	1.657,89
WAS-00023	1-034 bis 1-042 Wasser	3,33%	2019	120.954,21	112.218,00	4.032,00	1	117,7	4.326,61
WASB00001	Aufbereitungsanlage OT Hundstadt	5,00%	2015	113.812,56	77.296,00	5.691,00	2	100,0	7.290,17
WASB00002	HB Heinzenberg Technik	5,00%	2016	97.176,84	69.238,00	4.859,00	2	102,1	6.096,36
WASB00003	HB Heinzenberg Gebäude	3,33%	2016	131.410,84	106.226,00	4.380,00	2	102,1	5.495,38
WV-00080	HB OT Hdst.	3,00%	1956	76.693,78	0,00	0,00	2	12,7	0,00
WV-00081	HB Hasselborner Str. OT Grwb.	3,00%	1966	112.484,21	0,00	0,00	2	18,7	0,00
WV-00082	HB OT Naunst.	3,00%	1970	112.484,21	0,00	0,00	2	24,1	0,00
WV-00083	HB OT Mönstadt	3,00%	1974	80.272,83	0,00	0,00	2	31,4	0,00
WV-00084	Kreiselpumpe HB Laubach	7,00%	1974	1.923,94	0,00	0,00	2	31,4	0,00
WV-00085	HB OT Mönstadt	3,00%	1975	25.721,73	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00086	Elektroleitungen HB Mönst.	5,00%	1975	15.476,14	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00087	HB Bahn Fernwirkanlage (von WB	5,00%	1983	6.571,00	0,00	0,00	2	49,7	0,00
WV-00088	HB Bahn Fernmeldekabel (von WB	5,00%	1983	11.297,00	0,00	0,00	2	49,7	0,00
WV-00089	HB Bahn Schwachlastförder. (vo	5,00%	1983	19.328,00	0,00	0,00	2	49,7	0,00
WV-00090	HB OT Hundstadt Fernwirkanlage	5,00%	1983	5.121,00	0,00	0,00	2	49,7	0,00
WV-00091	Steueranlage HB (von WBV übern	5,00%	1983	18.533,00	0,00	0,00	2	49,7	0,00
WV-00092	Chlordosierungsanlage HB OT Hd	5,00%	1984	3.292,48	0,00	0,00	2	50,9	0,00
WV-00093	HB Wilhelmisdorf (von WBV übern	3,00%	1986	16.162,00	0,00	0,00	2	52,3	0,00
WV-00094	HB Laubach Steuerkabel (von WB	5,00%	1986	8.530,00	0,00	0,00	2	52,3	0,00
WV-00095	HB Hoher Berg OT Grwb. (von WB	3,00%	1989	16.960,00	170,00	508,00	2	56,5	1.151,77
WV-00096	HB OT Heinzenberg (von WBV übe	3,00%	1991	38.338,00	2.685,00	1.150,00	2	63,8	2.309,01
WV-00097	Wassermessschacht HB	3,00%	1996	17.886,06	3.934,00	537,00	2	73,9	930,85
WV-00098	Impulswasserzähler HB	16,67%	1996	2.044,35	0,00	0,00	2	73,9	0,00
WV-00100	Druckerhöhungsstation	5,00%	1997	32.938,54	0,00	0,00	2	73,5	0,00
WV-00101	UV -Anlage HB Hdst.u.M.	5,00%	1998	14.944,66	0,00	0,00	2	73,7	0,00
WV-00102	Steuerleitung HB	5,00%	1999	8.539,49	0,00	0,00	2	73,3	0,00
WV-00103	Datenübertragung HB	5,00%	2001	2.847,24	0,00	0,00	2	74,2	0,00
WV-00104	Industriestr. (Erweiterung) OT	3,33%	1955	2.505,33	0,00	0,00	1	19,4	0,00
WV-00105	Windener Str. OT Hzbj.	3,33%	1955	7.694,94	0,00	0,00	1	19,4	0,00
WV-00106	HB bis Ortsrand OT Hdst.	3,33%	1956	12.782,30	0,00	0,00	1	19,4	0,00
WV-00107	Untergasse OT Mönst.	3,33%	1957	5.619,10	0,00	0,00	1	19,4	0,00
WV-00108	Usinger Str. (HB bis Bornweg)	3,33%	1957	6.263,33	0,00	0,00	1	19,4	0,00
WV-00109	Kirchgasse OT Grwb.	3,33%	1958	8.180,67	0,00	0,00	1	19,4	0,00
WV-00110	Am Bahndamm OT Grwb.	3,33%	1960	11.861,97	0,00	0,00	1	22,5	0,00

Wirtschaftsgut-Nr.	Bezeichnung	AfA-Satz	Anschaffungs-jahr	Anschaffungs- und Herstellungskosten (gerundet) 31.12.2021	Restbuchwert (gerundet) 31.12.2021	Abschreibung 2021 (nominal) EUR	Index		Abschreibung 2021 (indiziert) EUR
							1)	2)	
							EUR		
WV-00111	Berliner Str. OT Grwb	3,33%	1960	7.362,60	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00112	BG Am Mühberg OT Laubach	3,33%	1960	18.611,02	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00113	BG Mönstädter Weg OT Laubach	3,33%	1960	4.294,85	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00114	Danziger Str. OT Grwb.	3,33%	1960	2.454,20	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00115	Egerländer Str. OT Grwb.	3,33%	1960	8.998,74	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00116	Erbegasse, Langgasse OT Grwb.	3,33%	1960	6.749,05	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00117	Königsberger Str. OT Grwb	3,33%	1960	4.908,40	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00118	Pforte (Erweiterung) OT Grwb.	3,33%	1960	3.936,95	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00119	Taunusstr. OT Grwb.	3,33%	1960	8.282,93	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00120	Thüringer Str. OT Grwb.	3,33%	1960	4.908,40	0,00	0,00	1	22,5	0,00
WV-00121	Sonnenberg 1. Teil OT Hdst.	3,33%	1961	18.406,51	0,00	0,00	1	24,2	0,00
WV-00122	BG Hardköppel mit Zuleitung	3,33%	1962	11.667,68	0,00	0,00	1	25,8	0,00
WV-00124	Usinger Str. (Bornweg bis Rath	3,33%	1963	3.758,00	0,00	0,00	1	27,0	0,00
WV-00125	Erlenstr. OT Grwb.	3,33%	1965	5.317,44	0,00	0,00	1	26,7	0,00
WV-00126	Forsthausstr. OT Hzbjg.	3,33%	1965	7.158,09	0,00	0,00	1	26,7	0,00
WV-00127	Frankfurter Str. OT Grwb.	3,33%	1965	14.725,21	0,00	0,00	1	26,7	0,00
WV-00128	Stichweg OT Laubach	3,33%	1965	5.296,98	0,00	0,00	1	26,7	0,00
WV-00129	Hasselborner Str. OT Grwb.	3,33%	1966	41.107,87	0,00	0,00	1	26,9	0,00
WV-00130	Neue Kirchgasse, Am Feldweg	3,33%	1967	17.895,22	0,00	0,00	1	25,8	0,00
WV-00131	Sportplatzstr. OT Hzbjg.	3,33%	1967	9.126,56	0,00	0,00	1	25,8	0,00
WV-00132	Schleeweide OT Grwb.	3,33%	1968	46.016,27	0,00	0,00	1	27,2	0,00
WV-00133	L 3457 (bis Ortsausgang Richtu	3,33%	1970	4.652,76	0,00	0,00	1	33,3	0,00
WV-00134	Entleerungsleitung OT Laubach	3,33%	1970	2.812,11	0,00	0,00	1	33,3	0,00
WV-00135	HB bis Köppler Weg OT Naunst.	3,33%	1970	22.369,02	0,00	0,00	1	33,3	0,00
WV-00136	HB Naunst. bis Druckminderer S	3,33%	1970	26.075,89	0,00	0,00	1	33,3	0,00
WV-00137	Neuer HB bis Aufbereitungsanla	3,33%	1970	25.820,24	0,00	0,00	1	33,3	0,00
WV-00138	Schindling OT Laubach	3,33%	1970	24.695,40	0,00	0,00	1	33,3	0,00
WV-00139	Gartenweg bis Friedhofsweg OT	3,33%	1971	11.273,99	0,00	0,00	1	36,1	0,00
WV-00140	Köppler Weg bis Gartenweg OT N	3,33%	1971	13.600,36	0,00	0,00	1	36,1	0,00
WV-00141	Sonnenberg 2. Teil OT Hdst.	3,33%	1971	10.225,84	0,00	0,00	1	36,1	0,00
WV-00142	Verbindung Zeilstr. bis Steinh	3,33%	1971	5.583,31	0,00	0,00	1	36,1	0,00
WV-00143	L 3457 (bis Ortsausgang Richtu	3,33%	1973	11.095,03	0,00	0,00	1	38,9	0,00
WV-00144	Kirchspieler Seite OT Laubach	3,33%	1973	4.509,59	0,00	0,00	1	38,9	0,00
WV-00145	Gemündener Weg OT Laubach	3,33%	1974	5.230,69	0,00	0,00	1	41,4	0,00
WV-00146	Krappe OT Grwb.	3,33%	1974	45.798,59	0,00	0,00	1	41,4	0,00
WV-00147	Wasserleistung OT Mönstadt	3,33%	1974	31.468,48	0,00	0,00	1	41,4	0,00
WV-00148	Schmiedelsweg OT Hdst.	3,33%	1974	2.796,04	0,00	0,00	1	41,4	0,00
WV-00149	Verbindung HB und Aufbereitung	3,33%	1975	24.156,06	0,00	0,00	1	42,2	0,00
WV-00150	Verbindung Zw. Brunnen und Auf	3,33%	1975	88.024,75	0,00	0,00	1	42,2	0,00
WV-00151	Bahnhofsweg	3,33%	1975	33.155,87	0,00	0,00	1	42,2	0,00
WV-00152	Hzbjg. TB bis Aufbereitungsanla	3,33%	1976	65.642,65	0,00	0,00	1	42,9	0,00
WV-00153	Geiersberg OT Grwb.	3,33%	1976	75.738,95	0,00	0,00	1	42,9	0,00
WV-00154	Bornwiese OT Hdst.	3,33%	1976	5.848,37	0,00	0,00	1	42,9	0,00
WV-00156	Mönstadt Verbindung Neue Kirch	3,33%	1977	4.117,40	0,00	0,00	1	44,5	0,00
WV-00157	Hdst. Gesamtplanung	3,33%	1977	3.067,75	0,00	0,00	1	44,5	0,00
WV-00158	Mühlweg Hzbjg.	3,33%	1978	24.604,36	0,00	0,00	1	47,5	0,00
WV-00159	Mönchweg	3,33%	1978	6.810,20	0,00	0,00	1	47,5	0,00
WV-00160	Geiersberg	3,33%	1978	5.143,90	0,00	0,00	1	47,5	0,00
WV-00161	Wasserleitung B 456	3,33%	1978	39.451,56	0,00	0,00	1	47,5	0,00
WV-00162	Wiesen a.d.Gräben	3,33%	1978	32.911,57	0,00	0,00	1	47,5	0,00
WV-00163	WV Hdst. Gesamtplanung	3,33%	1978	11.306,72	0,00	0,00	1	47,5	0,00
WV-00164	OT Hdst.	3,33%	1978	6.354,37	0,00	0,00	1	47,5	0,00
WV-00165	Steinstr., Forsthausstr.	3,33%	1979	5.559,76	0,00	0,00	1	52,4	0,00
WV-00166	OT Hzbjg. Gesamtplanung	3,33%	1979	2.556,46	0,00	0,00	1	52,4	0,00
WV-00167	Anschluss TB OT Hzbjg.	3,33%	1979	4.279,96	0,00	0,00	1	52,4	0,00
WV-00168	zur Lehmkrauthalle	3,33%	1979	7.697,11	0,00	0,00	1	52,4	0,00
WV-00169	OT Hundstadt (von WBV übernomm	3,33%	1979	267.848,00	0,00	0,00	1	52,4	0,00
WV-00170	OT Hzbjg.	3,33%	1980	1.460,79	0,00	0,00	1	58,2	0,00
WV-00171	Wolfsloch	3,33%	1981	26.473,94	0,00	0,00	1	59,9	0,00
WV-00172	OT Hdst.	3,33%	1981	48.746,32	0,00	0,00	1	59,9	0,00
WV-00173	OT Hzbjg. Gesamtplanung	3,33%	1981	13.779,32	0,00	0,00	1	59,9	0,00
WV-00174	Naun. Weg OT Hdst.	3,33%	1981	2.847,76	0,00	0,00	1	59,9	0,00
WV-00175	OT Hzbjg. Hauptstr.	3,33%	1981	6.885,95	0,00	0,00	1	59,9	0,00
WV-00176	OT Hundstadt-Grävenwiesbach (v	3,33%	1982	171.425,00	0,00	0,00	1	58,8	0,00
WV-00177	HB Wilhelmsd. (von WBV übernom	3,33%	1982	17.440,00	0,00	0,00	1	58,8	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	Gartenstr. Los I-II	3,33%	1983	148.360,21	0,00	0,00	1	58,8	0,00
WV-00180	OT Hdst. Industriegebiet	3,33%	1983	712,24	0,00	0,00	1	58,8	0,00
WV-00181	OT Hdst. Naunst.weg	3,33%	1983	2.301,71	0,00	0,00	1	58,8	0,00
WV-00182	OT Hzbjg. Mühlweg	3,33%	1983	1.873,17	0,00	0,00	1	58,8	0,00
WV-00183	Weißloch	3,33%	1983	4.528,82	0,00	0,00	1	58,8	0,00
WV-00184	Feldweg	3,33%	1984	46.772,88	0,00	0,00	1	59,7	0,00
WV-00185	OT Grävenwiesbach HB Bahn (von	3,33%	1984	99.500,00	0,00	0,00	1	59,7	0,00
WV-00186	Mönstadt	3,33%	1985	15.118,04	0,00	0,00	1	59,9	0,00
WV-00187	Bachstr.	3,33%	1985	144.607,07	0,00	0,00	1	59,9	0,00
WV-00188	Schlagweg	3,33%	1986	46.084,47	0,00	0,00	1	61,3	0,00
WV-00189	OD Naunst.	3,33%	1986	92.835,12	0,00	0,00	1	61,3	0,00
WV-00190	Mönst. IV. BA	3,33%	1986	102.711,75	0,00	0,00	1	61,3	0,00
WV-00191	Hauptstr. OT Hdst. Los A und B	3,33%	1986	282.876,75	0,00	0,00	1	61,3	0,00
WV-00192	Gesamtplanung (von WBV übernom	3,33%	1986	18.387,00	0,00	0,00	1	61,3	0,00
WV-00193	OT Hundstadt-Grävenwiesbach Tr	3,33%	1986	14.220,00	0,00	0,00	1	61,3	0,00
WV-00194	Frankfurter Str.	3,33%	1987	92.735,28	0,00	0,00	1	62,3	0,00
WV-00195	BA 87 OT Hzbjg.	3,33%	1987	44.555,43	0,00	0,00	1	62,3	0,00
WV-00196	BA 85 HdSt.	3,33%	1987	5.119,05	0,00	0,00	1	62,3	0,00
WV-00197	BA 85 Mönst.	3,33%	1987	1.882,58	0,00	0,00	1	62,3	0,00
WV-00198	OT Grwb. Gesamtplanung	3,33%	1987	56.883,72	0,00	0,00	1	62,3	0,00
WV-00199	OT Hzbjg. Gesamtplanung	3,33%	1987	20.866,84	0,00	0,00	1	62,3	0,00
WV-00200	OT Hundst.-Laubach Gemünd. (vo	3,33%	1987	266.490,00	0,00	0,00	1	62,3	0,00
WV-00201	Zellbaum OT Naunst.	3,33%	1988	65.778,00	0,00	0,00	1	63,3	0,00

Wirtschaftsgut-Nr.	Bezeichnung	AfA-Satz	Anschaffungs-jahr	Anschaffungs- und Herstellungskosten	Restbuchwert	Abschreibung 2021 (nominal)	Index	Abschreibung 2021 (indiziert)	
				(gerundet)	(gerundet)	(gerundet)			
				31.12.2021	31.12.2021	31.12.2021			
				EUR	EUR	EUR	1) 2)	EUR	
WV-00202	Mönstädter Str. OT Grwb.	3,33%	1988	45.449,25	0,00	0,00	1	63,3	0,00
WV-00203	Geiersberg OT Mönst.	3,33%	1988	33.712,78	0,00	0,00	1	63,3	0,00
WV-00204	Geiersberg OT Mönst.	3,33%	1988	4.971,11	0,00	0,00	1	63,3	0,00
WV-00205	Friedhofstr. OT Naum.	3,33%	1988	4.163,90	0,00	0,00	1	63,3	0,00
WV-00206	Untergasse	3,33%	1989	50.988,19	0,00	0,00	1	65,1	0,00
WV-00207	Entleerungsleitung Aufbereitung	3,33%	1989	56.259,89	0,00	0,00	1	65,1	0,00
WV-00208	WV OT Laubach Planung	3,33%	1989	32.483,83	0,00	0,00	1	65,1	0,00
WV-00209	WV Geamtplanung (von WBV übern	3,33%	1990	1.819,00	0,00	0,00	1	69,5	0,00
WV-00210	BA 89 Laubach Los 1 und 2	3,33%	1990	152.049,84	0,00	0,00	1	69,5	0,00
WV-00211	Fasanenweg	3,33%	1990	23.028,97	0,00	0,00	1	69,5	0,00
WV-00212	BA 90 HzbG./Laubach	3,33%	1991	88.688,26	0,00	0,00	1	74,6	0,00
WV-00213	Weißenstr. Weg OT Grwb.	3,33%	1991	63.560,74	0,00	0,00	1	74,6	0,00
WV-00214	Mönst. Weg OT Laubach	3,33%	1991	68.001,82	0,00	0,00	1	74,6	0,00
WV-00215	OT Grwb.	3,33%	1991	94.895,77	0,00	0,00	1	74,6	0,00
WV-00216	BA 91 Laubach	3,33%	1991	27.701,91	0,00	0,00	1	74,6	0,00
WV-00217	Überflurhydrant Hdst.	3,33%	1992	2.710,36	0,00	91,00	1	79,4	144,75
WV-00218	Usinger Str	3,33%	1992	34.154,30	0,00	1.141,00	1	79,4	1.814,97
WV-00219	Industriestr.	3,33%	1992	20.286,20	0,00	677,00	1	79,4	1.076,89
WV-00220	Hochzone Bereich Lehmkraut	3,33%	1993	14.842,20	496,00	495,00	1	82,4	758,72
WV-00221	OD Ausbau Mönst.	3,33%	1993	53.436,97	1.784,00	1.783,00	1	82,4	2.732,92
WV-00222	OD OT HzbG.	3,33%	1993	55.884,20	1.865,00	1.864,00	1	82,4	2.857,08
WV-00223	OT Heinzenberg (von WBV überno	3,33%	1993	34.089,00	1.138,00	1.137,00	1	82,4	1.742,76
WV-00224	Runkelstr. Mühle	3,33%	1994	18.941,55	1.263,00	632,00	1	83,4	957,09
WV-00225	Pfote	3,33%	1994	19.803,03	1.321,00	661,00	1	83,4	1.001,01
WV-00226	Anschluss Schulstraße	3,33%	1994	6.541,86	437,00	219,00	1	83,4	331,65
WV-00227	VBL Heinzenberg-Mönst.(von WBV	3,33%	1995	17.505,00	1.752,00	584,00	1	84,1	877,44
WV-00228	Hochzone Gwb.	3,33%	1995	144.505,40	14.464,00	4.821,00	1	84,1	7.240,10
WV-00229	A. d. Struth	3,33%	1995	7.066,29	707,00	235,00	1	84,1	352,92
WV-00230	HB	3,33%	1995	7.867,17	788,00	262,00	1	84,1	393,47
WV-00231	BA 91 OT Laubach Laub	3,33%	1995	2.759,26	276,00	92,00	1	84,1	138,16
WV-00232	Mönst. Weg OT Laubach	3,33%	1995	10.926,70	1.094,00	364,00	1	84,1	546,65
WV-00233	OT Gemündens, Grävenwiesbach un	3,33%	1996	28.289,00	3.774,00	944,00	1	82,7	1.441,68
WV-00234	Pfote	3,33%	1996	11.553,73	1.542,00	386,00	1	82,7	589,50
WV-00235	Elektroranschluss Druckerhöhung	3,33%	1996	2.691,91	358,00	90,00	1	82,7	137,45
WV-00236	Windener Str.	3,33%	1996	63.979,28	8.537,00	2.134,00	1	82,7	3.259,06
WV-00237	Hochzonenleitung	3,33%	1996	133.646,19	17.834,00	4.459,00	1	82,7	6.809,81
WV-00238	A.d. Hohl	3,33%	1996	28.273,47	3.771,00	943,00	1	82,7	1.440,16
WV-00239	Usinger Str.	3,33%	1996	44.282,80	5.909,00	1.477,00	1	82,7	2.255,68
WV-00240	Hardtköppel III	3,33%	1997	35.340,97	5.893,00	1.178,00	1	81,2	1.832,28
WV-00241	A.d.Hohl. BA II	3,33%	1998	11.759,71	2.353,00	392,00	1	80,4	615,79
WV-00242	Zeilstr.	3,33%	1998	83.082,59	16.624,00	2.771,00	1	80,4	4.352,95
WV-00243	Schulstr.	3,33%	1998	36.692,92	7.341,00	1.224,00	1	80,4	1.922,78
WV-00244	Erfassung WL-Netz	3,33%	2001	16.904,71	5.072,00	563,00	1	80,4	887,73
WV-00245	Anschluss Datenübertragung	3,33%	2001	3.089,57	926,00	103,00	1	80,1	162,41
WV-00246	Industriestr.	3,33%	2001	97.841,94	29.363,00	3.262,00	1	80,1	5.143,45
WV-00247	1153300 Quaich.	3,33%	2001	18.662,13	5.603,00	622,00	1	80,1	980,76
WV-00248	Steuerleitung Heinzenberg	3,33%	2002	167.861,96	55.970,00	5.597,00	1	79,9	8.847,32
WV-00249	Erw. 1153300 HZBG	3,33%	2004	116.755,53	49.305,00	3.893,00	1	79,6	6.176,96
WV-00250	Erw. 1153300 Naunst.Str.	3,33%	2004	99.841,79	42.161,00	3.329,00	1	79,6	5.282,07
WV-00251	III. BA a.d. Hohl	3,33%	2004	37.755,10	15.941,00	1.259,00	1	79,6	1.997,63
WV-00252	Erw. 1153300 Gwb.	3,33%	2004	772,00	323,00	26,00	1	79,6	41,25
WV-00254	Erw. 1153300 Aufbereitungsanl	3,33%	2005	78.141,59	33.868,00	2.605,00	1	79,7	4.128,12
WV-00255	Verstärkung Wasserdruck Gewerb	3,33%	2005	125.635,90	54.451,00	4.188,00	1	79,7	6.636,69
WV-00256	Naunstädter Str.	3,33%	2006	7.116,26	3.541,00	237,00	1	81,7	366,38
WV-00257	Erw. 1153300 Gwb.	3,33%	2006	20.081,25	9.987,00	669,00	1	81,7	1.034,21
WV-00258	Erw. WV Gwb	3,33%	2008	122.322,14	65.240,00	4.078,00	1	89,0	5.787,09
WV-00259	V. d. Seifen 1.BA	3,33%	2008	117.676,07	64.721,00	3.923,00	1	89,0	5.567,13
WV-00320	Betriebsbuch Wasser	3,33%	2009	15.322,12	9.151,00	510,00	1	90,5	711,75
WV-00321	Ern.Wasserrig Erbeg./Langg/Zin	3,33%	2009	66.507,56	38.925,00	2.256,00	1	90,5	3.148,43
WV-00331	Erhard-Multamed-Flachschieber	10,00%	2014	1.734,60	419,00	174,00	3	99,2	190,14
WV-00339	Fernwirkanlage	12,50%	2008	66.953,80	0,00	0,00	2	87,8	0,00
WV-00340	Fernüberwachung Wasserversorgu	10,00%	2013	80.766,91	0,00	0,00	2	96,6	0,00
WV-00019	TB Sportplatz OT Grwb.	3,00%	1967	46.016,27	0,00	0,00	2	17,8	0,00
WV-00020	TB Junger Grund OT Naunst.	3,00%	1968	46.016,27	0,00	0,00	2	18,7	0,00
WV-00021	TB Simmeseck OT Mönst.	3,00%	1971	46.016,27	0,00	0,00	2	26,7	0,00
WV-00022	Aufbereitungsanlage OT Naunst.	3,00%	1973	17.895,22	0,00	0,00	2	29,7	0,00
WV-00023	TB OT Hdst.	3,00%	1974	46.016,27	0,00	0,00	2	31,4	0,00
WV-00024	Unterwasserpumpe OT Laubach	7,00%	1974	971,69	0,00	0,00	2	31,4	0,00
WV-00025	Unterwasserpumpe	7,00%	1974	2.642,96	0,00	0,00	2	31,4	0,00
WV-00026	Pumpstation/Tiefsammelbehälter	3,00%	1975	110.301,68	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00027	Brunnenbohrung TB OT HzbG.	3,00%	1975	64.286,13	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00028	Brunnenbohrung TB OT Hdst.	3,00%	1975	14.578,75	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00029	Bauleitung TB OT HzbG und TB H	3,00%	1975	3.143,27	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00030	Elektro-Anschluss TB-Hdst.	5,00%	1975	1.064,13	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00031	Steuerkabel zw. TB und Aufbere	5,00%	1975	8.342,75	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00032	Elektroinstallationen TB Hdst.	5,00%	1975	6.140,72	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00033	Pumpe	7,00%	1975	3.422,68	0,00	0,00	2	32,4	0,00
WV-00034	Elektroleitungen TB Mönstadt	7,00%	1976	7.892,18	0,00	0,00	2	33,7	0,00
WV-00035	Unterwasserpumpe	7,00%	1976	3.354,18	0,00	0,00	2	33,7	0,00
WV-00036	Elektroleitungen TB HzbG	5,00%	1976	13.899,31	0,00	0,00	2	33,7	0,00
WV-00037	Unterwasserpumpe	7,00%	1976	3.431,31	0,00	0,00	2	33,7	0,00
WV-00038	Unterwasserpumpe TB OT Grwb.	7,00%	1980	1.985,18	0,00	0,00	2	44,0	0,00
WV-00039	Maschinelle und schaltechn. A	5,00%	1981	31.199,03	0,00	0,00	2	46,7	0,00
WV-00040	Verbindung im HB-Bahn Aufberei	3,00%	1982	3.931,74	0,00	0,00	2	48,6	0,00
WV-00041	Maschinelle und schaltechn. A	5,00%	1982	85.643,42	0,00	0,00	2	48,6	0,00
WV-00042	Maschinelle und schaltechn. A	5,00%	1982	6.761,89	0,00	0,00	2	48,6	0,00
WV-00043	Aufbereitungsanlage OT Grwb.	5,00%	1983	192.464,12	0,00	0,00	2	49,7	0,00
WV-00044	Aufbereitungsanlage OT Mönst.	5,00%	1983	12.669,16	0,00	0,00	2	49,7	0,00
WV-00045	Maschinelle und schaltechn. A	5,00%	1983	5.919,07	0,00	0,00	2	49,7	0,00

Wirtschaftsgut-Nr.	Bezeichnung	AfA-Satz	Anschaffungs-jahr	Anschaffungs- und Herstellungs-kosten (gerundet) 31.12.2021	Restbuch-wert (gerundet) 31.12.2021	Abschreibung 2021 (nominal) EUR	Index		Abschreibung 2021 (indiziert) EUR
							1)	2)	
							EUR		
WV-00046	Unterwasserpumpe TB OT Mönst.	7,00%	1984	2.537,57	0,00	0,00	2	50,9	0,00
WV-00047	Steigrohrleitung TB OT Mönst	5,00%	1985	6.796,30	0,00	0,00	2	51,3	0,00
WV-00048	Aufbereitungsanlage OT Mönst.	5,00%	1986	16.081,66	0,00	0,00	2	52,3	0,00
WV-00049	Pumpstation Hoher Berg (von WB	3,00%	1986	5.062,00	0,00	0,00	2	52,3	0,00
WV-00050	Steigrohrleitung TB OT Laubach	5,00%	1986	3.208,71	0,00	0,00	2	52,3	0,00
WV-00051	Unterwasserpumpe und Steigrohr	7,00%	1987	7.793,54	0,00	0,00	2	53,5	0,00
WV-00052	Pumpe	7,00%	1989	1.179,22	0,00	0,00	2	56,5	0,00
WV-00053	Unterwasserpumpe	7,00%	1989	5.711,01	0,00	0,00	2	56,5	0,00
WV-00054	Chlordioxidanlage	5,00%	1990	14.568,12	0,00	0,00	2	60,0	0,00
WV-00055	Spülwasserpumpe	7,00%	1990	1.585,56	0,00	0,00	2	60,0	0,00
WV-00056	Druckminderer	5,00%	1990	1.315,31	0,00	0,00	2	60,0	0,00
WV-00057	Meß- und Steuereinrichtung TB	5,00%	1990	5.972,61	0,00	0,00	2	60,0	0,00
WV-00058	Pumpe TB Grwb.	7,00%	1990	5.775,92	0,00	0,00	2	60,0	0,00
WV-00059	Unterwasserpumpen	7,00%	1991	9.319,96	0,00	0,00	2	63,8	0,00
WV-00060	Pumpe Aufbereitungsanlage OT M	7,00%	1992	1.058,44	0,00	0,00	2	67,6	0,00
WV-00061	Steigleitungrohre TB OT Hdst.	5,00%	1994	5.091,96	0,00	0,00	2	72,0	0,00
WV-00062	Unterwasserpumpe TB OT Hdst.	7,00%	1994	1.638,13	0,00	0,00	2	72,0	0,00
WV-00063	Treibwasserkreiselpumpe	7,00%	1996	628,89	0,00	0,00	2	73,9	0,00
WV-00064	Überflurfallmantel-Hydrant	7,00%	1996	1.612,83	0,00	0,00	2	73,9	0,00
WV-00065	Ersatztreibwasserpumpe	7,00%	1999	383,98	0,00	0,00	2	73,3	0,00
WV-00066	Erdauffüllung Stollen OT Mönst	3,00%	2000	1.241,16	425,00	37,00	2	73,9	64,14
WV-00067	Datenübertragung Pump.	5,00%	2001	4.504,37	0,00	0,00	2	74,2	0,00
WV-00068	Steuerleitung Pumpwerk	5,00%	2001	9.707,48	0,00	0,00	2	74,2	0,00
WV-00069	Steuerkabel	5,00%	2001	1.034,84	0,00	0,00	2	74,2	0,00
WV-00070	Chlordosierpumpe	7,00%	2001	536,85	0,00	0,00	2	74,2	0,00
WV-00071	EDV-gesteuerte Fernwirkanlage	12,50%	2002	4.520,42	0,00	0,00	2	74,3	0,00
WV-00072	Stollen Mönst	3,00%	2003	15.713,53	7.190,00	472,00	2	74,5	811,59
WV-00073	Regenerierung TB OT Hzbj.	3,00%	2004	32.951,75	15.816,00	989,00	2	75,7	1.673,59
WV-00074	Fernwirkanlage Softw. und Inst	12,50%	2004	2.363,26	0,00	0,00	2	75,7	0,00
WV-00075	Info-Erfassungs-System	12,50%	2005	60.668,68	0,00	0,00	2	77,2	0,00
WV-00076	Fernüberwachungsanlage	12,50%	2006	26.376,60	0,00	0,00	2	79,0	0,00
WV-00077	Fernüberwachungsanlage	12,50%	2007	87.779,23	0,00	0,00	2	84,6	0,00
WV-00078	Fernüberwachungsanlage	12,50%	2008	72.915,72	0,00	0,00	2	87,8	0,00
WV-00079	Regenerierung TB OT Gwb.	3,33%	2008	7.072,25	3.965,00	236,00	2	87,8	344,32
WV-00260	Großwasserzähler	16,67%	1987	408,13	0,00	0,00	2	53,5	0,00
WV-00261	2 Wasserzähler (von WBV überno	16,67%	1988	985,00	0,00	0,00	2	54,6	0,00
WV-00262	2 Großwasserzähler	16,67%	1990	1.008,45	0,00	0,00	2	60,0	0,00
WV-00263	2 Großwasserzähler	16,67%	1991	1.446,89	0,00	0,00	2	63,8	0,00
WV-00264	Großwasserzähler	16,67%	1992	4.488,04	0,00	0,00	2	67,6	0,00
WV-00265	Wasserzähler Aufbereitung	16,67%	1997	453,67	0,00	0,00	2	73,5	0,00
WV-00266	Wasserzähler Stollen Mö.	16,67%	1997	1.057,25	0,00	0,00	2	73,5	0,00
WV-00267	3 Großwasserzähler	16,67%	1998	1.514,72	0,00	0,00	2	73,7	0,00
WV-00268	1 Großwasserzähler	16,67%	1999	3.399,20	0,00	0,00	2	73,3	0,00
WV-00269	2 Wasserzähler	16,67%	2001	2.792,10	0,00	0,00	2	74,2	0,00
WV-00270	2 Großwasserzähler	16,67%	2001	1.772,94	0,00	0,00	2	74,2	0,00
WV-00271	Einrichtung Aufbereitungsanlag	10,00%	1983	2.478,00	0,00	0,00	3	53,5	0,00
WV-00276	Faß 4 cbm	10,00%	1989	1.991,26	0,00	0,00	3	63,8	0,00
WV-00277	Wasserstandsmesser u. Trockenl	10,00%	1989	4.332,11	0,00	0,00	3	63,8	0,00
WV-00278	Verbandskarte (von WBV übernom	10,00%	1989	3.739,00	0,00	0,00	3	63,8	0,00
WV-00281	Wasserstandsmesser u. Trockenl	10,00%	1991	4.090,34	0,00	0,00	3	69,1	0,00
WV-00282	Überspannungsschutz	10,00%	1992	949,85	0,00	0,00	3	71,7	0,00
WV-00283	Wasserstandsmesser u. Trockenl	10,00%	1992	1.487,36	0,00	0,00	3	71,7	0,00
WV-00284	Motortrennschleifer mit Diaman	20,00%	1992	1.270,81	0,00	0,00	3	71,7	0,00
WV-00287	Wasserlecksuchgerät	10,00%	1993	843,76	0,00	0,00	3	73,3	0,00
WV-00288	Bodenmikrofon	20,00%	1993	734,98	0,00	0,00	3	73,3	0,00
WV-00290	Wasserlecksuchgerät	10,00%	1994	1.707,52	0,00	0,00	3	73,8	0,00
WV-00293	Luftentfeuchter	10,00%	1995	1.812,53	0,00	0,00	3	75,2	0,00
WV-00297	Luftentfeuchter	10,00%	1996	5.115,48	0,00	0,00	3	76,6	0,00
WV-00299	Luftentfeuchter	10,00%	1997	1.585,00	0,00	0,00	3	77,4	0,00
WV-00305	Luftentfeuchter Aufbereitung	10,00%	1998	1.574,35	0,00	0,00	3	78,0	0,00
WV-00306	Stromerzeuger	10,00%	1998	444,60	0,00	0,00	3	78,0	0,00
WV-00307	Luftentfeuchter	10,00%	1999	3.522,78	0,00	0,00	3	78,7	0,00
WV-00311	Fahrerüst für Renovierung.	10,00%	2000	536,51	0,00	0,00	3	79,6	0,00
WV-00312	Metallsuchgerät	10,00%	2000	1.077,29	0,00	0,00	3	79,6	0,00
WV-00313	Luftentfeuchter	10,00%	2001	1.216,87	0,00	0,00	3	80,9	0,00
WV-00315	Erwerb von bewegl. Sachen	10,00%	2002	31.580,03	0,00	0,00	3	82,1	0,00
WV-00316	Erwerb von bewegl. Sachen	10,00%	2004	41.098,89	0,00	0,00	3	83,7	0,00
WV-00317	Erwerb von bewegl. Sachen	10,00%	2006	679,00	0,00	0,00	3	86,5	0,00
WV-00318	Erwerb von bewegl. Sachen	10,00%	2007	1.475,20	0,00	0,00	3	88,4	0,00
WV-00319	Erwerb von bewegl. Sachen	10,00%	2008	13.315,85	0,00	0,00	3	90,5	0,00
WV-00326	EMU-Förderpumpe inkl. Zubehör	12,50%	2013	2.724,00	0,00	284,00	3	98,1	313,82
WV-00334	Grosswasserzähler Woltman WP	20,00%	2015	705,22	0,00	0,00	3	100,0	0,00
WV-00341	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2015	2.916,69	1.142,00	292,00	3	100,0	316,53
WV-00342	ORTOMAT Auslesegerät inkl. 4 Datenlogger	10,00%	2015	3.767,54	1.476,00	376,00	3	100,0	407,58
WV-00343	Hochdruckförderpumpe Drucherhöhungsanlage Naunstadt	12,50%	2016	1.438,88	479,00	180,00	3	100,8	193,57
WV-00344	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2016	2.510,00	1.192,00	251,00	3	100,8	269,92
WV-00345	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2016	2.510,00	1.192,00	251,00	3	100,8	269,92
WV-00346	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2016	2.510,00	1.192,00	251,00	3	100,8	269,92
WV-00347	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2016	2.510,00	1.192,00	251,00	3	100,8	269,92
WV-00348	Standrohr DN80 "Light" aus Edelstahl	10,00%	2017	2.406,27	1.223,00	241,00	3	101,9	256,37
WV-00349	Standrohr DN80 "Light" aus Edelstahl	10,00%	2017	1.291,60	657,00	129,00	3	101,9	137,23
WV-00350	Erweiterung SPS Anlage Hochbehälter Heinzenberg	10,00%	2016	9.868,35	4.396,00	1.015,00	2	102,1	1.273,47
WV-00351	Luftentfeuchter ComDry M160L	10,00%	2017	2.545,00	1.506,00	254,00	3	101,9	270,20
WV-00352	Kettler Schieberdrehschneidemaschine	10,00%	2018	4.867,66	3.205,00	486,00	3	103,3	509,99
WV-00353	Brunnenwasserzähler 80DN	20,00%	2018	1.021,75	392,00	204,00	3	103,3	214,07
WV-00354	Brunnenwasserzähler 80DN	20,00%	2018	1.021,75	392,00	204,00	3	103,3	214,07
WV-00355	Brunnenwasserzähler 80DN	20,00%	2018	1.021,75	392,00	204,00	3	103,3	214,07
WV-00356	Brunnenwasserzähler 80DN	20,00%	2018	1.021,75	392,00	204,00	3	103,3	214,07

Wirtschaftsgut-Nr.	Bezeichnung	AfA-Satz	Anschaffungs-jahr	Anschaffungs- und Herstellungskosten	Restbuchwert	Abschreibung 2021 (nominal)	Index	Abschreibung 2021 (indiziert)	
				(gerundet) 31.12.2021	(gerundet) 31.12.2021	(nominal)		(indiziert)	
				EUR	EUR	EUR	1) 2)	EUR	
WV-00357	Brunnenwasserzähler 100DN	20,00%	2018	1.383,56	530,00	277,00	3	103,3	290,68
WV-00361	Aerial Kondensations-Luftentfeuchter	10,00%	2019	1.019,00	756,00	102,00	3	105,1	105,20
WV-00364	Hawle Anbohrgerät	10,00%	2021	1.429,47	1.298,00	131,47	3	108,4	131,47
WV-00365	Luftentfeuchter AD 20	10,00%	2021	1.226,00	1.216,00	10,00	3	108,4	10,00
WV-00322	UV-Entkeimungsgerät für Trinkw	6,67%	2013	11.763,92	4.903,00	785,00	3	98,1	867,42
WV-00323	UV-Entkeimungsgerät für Trinkw	6,67%	2012	14.943,04	5.916,00	1.000,00	3	96,8	1.119,83
WV-00329	Aquadosi Dosieranlage	10,00%	2014	3.155,60	684,00	315,00	3	99,2	344,21
WV-00330	Reinigungsumwälzanlage ZRP 35I	16,67%	2014	1.246,56	0,00	0,00	3	99,2	0,00
WV-00333	Gaswarngerät WV	12,50%	2014	2.300,00	240,00	287,00	3	99,2	313,62
WV-00336	ORTOMAT LC Datenlogger Leckort	12,50%	2015	5.625,90	1.114,00	703,00	3	100,0	762,05
WV-00338	UV-Entkeimungsgerät für Trinkw	6,67%	2012	5.827,00	2.299,00	388,00	3	96,8	434,50
GWG-16-0005	GWG Wasserversorgung 2016	20,00%	2016	225,00	0,00	0,00	3	100,8	0,00
GWG-17-0006	GWG Wasserversorgung 2017	20,00%	2017	3.126,00	0,00	625,00	3	101,9	664,87
GWG-19-0004	GWG Wasserversorgung 2019	20,00%	2019	2.174,40	870,00	435,00	3	105,1	448,66
GWG-20-0001	GWG Wasserversorgung 2020	20,00%	2020	1.294,96	777,00	259,00	3	106,3	264,12
GWG-21-0003	GWG Wasserversorgung 2021	20,00%	2021	1.117,71	894,00	223,71	3	108,4	223,71
AV-00085	MB Vito 113CDi, Wassermeister	16,67%	2012	35.846,25	0,00	0,00	3	96,8	0,00
AV-00239	Wassermeisterfahrzeug Opel Combo	16,67%	2019	14.151,29	9.265,00	2.022,00	3	105,1	2.085,49
WV-00327	IZAR Tablet-Computer Funkwasser	33,33%	2013	1.695,40	0,00	0,00	3	98,1	0,00
WV-00335	Wasser-PC Fernwirkant. Aquado	33,33%	2015	1.080,00	0,00	0,00	3	100,0	0,00
WV-00362	Notebook Durabook S15AB	33,33%	2019	2.469,35	618,00	823,00	3	105,1	848,84
AV-00253	Lagerregal mit 3 Ebenen mit Gitterroste	6,67%	2020	1.195,00	1.075,00	80,00	3	106,3	81,58
GWG-14-0006	GWG Wasserversorgung 2014	20,00%	2014	317,48	0,00	0,00	3	99,2	0,00
GWG-15-0005	GWG Wasserversorgung 2015	20,00%	2015	992,02	0,00	0,00	3	100,0	0,00
GWG-18-0006	GWG Wasserversorgung 2018	20,00%	2018	322,66	65,00	64,00	3	103,3	67,16
AIB-00110	Zaun Hochbehälter Hasselb. Gvb	6,67%	2019	8.176,14	8.176,14	0,00	3	105,1	0,00
AIB-00118	Wasserleitung Mönstadt Grävenwiesbach	6,67%	2023	23.279,95	23.279,95	0,00	1	126,3	0,00
AIB-00120	Tiefbrunnen Grävenwiesbach Neu	6,67%	2023	13.098,35	13.098,35	0,00	2	128,1	0,00
AIB-00121	Erweiterung Hochbehälter Heizenberg	6,67%	2023	3.035,69	3.035,69	0,00	2	128,1	0,00
				9.768.748,03	1.817.999,61	145.870,18			199.124,78

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)"

2) Index

1 = 126,3 (Stand: Index Mai 2021)

2 = 128,1 (Stand: Index Mai 2021)

3 = 108,4 (Stand: Index Mai 2021)

Ermittlung der Kostenüberdeckung/-unterdeckung

		2021
<u>Nachkalkulation</u>		
Gebührenbedarf (ohne Grundgebühren)	EUR	538.870,02
veranlagte Frischwasser	m ³	199.882
Mengengebühr gem. Nachkalkulation	EUR/m ³	2,6959
- gerundet	EUR/m ³	2,70
<u>Ermittlung Kostenüberdeckung/-unterdeckung</u>		
Mengengebühr gem. Vorkalkulation	EUR/m ³	3,1300
Mengengebühr gem. Nachkalkulation	EUR/m ³	2,6959
veranlagte Mengengebühr	EUR/m ³	3,1300
- Kostenüberdeckung	EUR	86.778,95
Anteil in %		100,00%
ansatzfähige Kostenüberdeckung	EUR	86.778,95
- Kostenunterdeckung	EUR	0,00
Anteil in %		0,00%
ansatzfähige Kostenunterdeckung	EUR	0,00