



**ZÖLLNER**  
Kommunalberatung

# Gemeinde Ober-Mörlen

Wetteraukreis

## Gebührenkalkulation für die Wasserversorgung

### Voraus kalkulation 2024

Stand: 31. August 2024  
Bearbeiter:  
U. Zöllner

Uwe Zöllner  
Dipl.-Verwaltungswirt (FH)  
Am Magazinplatz 2  
72072 Tübingen  
fon 07473-3782130  
fax 07473-3782133  
service@zoellner.biz  
www.zoellner.biz



## Inhaltsverzeichnis

Seite

I. Gebührenübersicht, Vorschlag der Verwaltung	1
II. Erläuterungen	2 - 3
III. Kostendarstellungen und Vorkalkulation	4 - 5

### Anlagen

1 Anlagenbuchhaltung Wasserversorgung	2024	1 - 4
---------------------------------------	------	-------

**I. Gebührenübersicht, Vorschlag der Verwaltung**

2024

Bezeichnung

€

1 2 3 4

5

**A. Wassergebühr**

1. Ermittlung der Gebührenobergrenze

a) Umlagefähiger Aufwand	vgl. S. 5 X. 1. c) Sp 10	943.859,74
b) Maßeinheiten (cbm)	vgl. S. 5 X. 2. Sp 10	255.000,00

2. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm) **NETTO** (1. a / 1. b) **3,701**

**zuzügl. Ust. 7%** **0,26**

**BRUTTO** **3,961**

**C. Vorschlag der Verwaltung**

**Wassergebühr: 2024 (ein Jahr)** **3,96 €**

**Aktueller Gebührensatz**

**NETTO** **3,010**  
**BRUTTO** **3,690**

## II. Erläuterungen

### 1. Rechtsgrundlage

Rechtsgrundlage ist das hessische Gesetz über kommunale Abgaben (HKAG) vom 17.03.1970 in der Fassung vom 24.03.2013. Danach können die Gemeinden und Landkreise als Gegenleistung für die Inanspruchnahme ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben (§ 10 Abs. 1 HKAG).

### 2. Einrichtungsbegriff, Haus- und Grundstücksanschlüsse

Öffentlichen Einrichtungen im Sinne des § 10 HKAG sind im Anschluss an den Einrichtungsbegriff des § 19 HGO **organisatorische Zusammenfassungen persönlicher und sachlicher Mittel**, welche die kommunale Gebietskörperschaft in Wahrnehmung ihrer Zuständigkeiten auf dem Gebiet der Daseinsfürsorge und Daseinsvorsorge der Öffentlichkeit in der Weise zur Verfügung stellt, dass die Benutzung allen vom Widmungszweck erfassten Personen offen steht (so die an § 19 HGO anschließende Begriffsbestimmungen, VGH Kassel, B. v. 24. 6. 1974 - VN 2/70 - ESVGH 25, 59, 70, B. v. 5. 3, 1974 - II TG 4/74 HessVGRspr 1974, 69). Die Gemeinde Ober-Mörlen betreibt die **Wasserversorgung** als eine öffentliche Einrichtung.

Zur öffentlichen Einrichtung gehört nicht der Teil des Hausanschlusses, der im Bereich der öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen verläuft (Grundstücksanschlüsse). Entsprechend werden die Hausanschlüsse auch nicht in der Anlagenbuchhaltung gebucht.

### 3. Grundlagen der Kalkulation

#### 3.1 Sach- und Personalkosten

Nach § 10 Abs. 2 HKAG sind die Kosten „nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen zu ermitteln. Zu den Kosten zählen insbesondere Aufwendungen für die laufende Verwaltung und Unterhaltung der Einrichtung, Entgelte für in Anspruch genommene Fremdleistungen, angemessene Abschreibungen sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals. Bei der Verzinsung bleibt der aus Beiträgen und Zuschüssen Dritter aufgebrachte Kapitalanteil außer Betracht.“ (§10 Abs. 2, Satz 2 und 3 HKAG).

Ansatzfähig ist demnach der Aufwand für Unterhaltung und Betrieb. Damit sind zunächst Sach- und Personalkosten gemeint. Verwaltungskosten gehören ebenfalls zum ansatzfähigen Aufwand. Der Aufwand wurde in Zusammenarbeit mit der Verwaltung ermittelt bzw. mitgeteilt.

#### 3.2 Abschreibungen

Die **Abschreibungen** können aus den Anschaffungs- und Herstellungskosten oder den Wiederbeschaffungswerten erfolgen. Hier entscheidet sich die Gemeinde im Anschluss an die frühere Praxis für die Anschaffungs- und Herstellungskosten als Abschreibungsbasis. Gleichzeitig werden die bisher erhaltenen Beiträge ertragswirksam aufgelöst.

#### 3.3 Kapitalverzinsung

Der **Verzinsung** ist das um Beiträge und Zuweisungen Dritter gekürzte Anlagekapital zugrunde zu legen. (§ 10 Abs. 2 S. 2 2. Halbsatz HKAG). Methodisch werden hier von den Restbuchwerten des Anlagevermögens die ebenfalls Restbuchwerte der Beiträge und Zuschüsse abgesetzt (=verzinsbares Kapital).

Das so ermittelte verzinsbare Kapital wird mit einem Mischzinssatz verzinst. 2022 beträgt der Zinssatz 3,5 %.

#### 3.4 Maßeinheiten, Divisionskalkulation

Die Bemessung der **Wassergebühr** schließt an die tatsächlich bezogene, d.h. über den Wasserzähler gemessene Menge an (sog. Wirklichkeitsmaßstab).

Gebühren für leitungsgebundene Anlagen werden i.d.R. durch eine Divisionskalkulation ermittelt. Dabei werden Kosten durch Maßeinheiten (cbm) geteilt. Es gilt demnach folgendes Schema:

$$\text{Gebühreobergrenze} = \frac{\text{gebührenfähiger Aufwand (Kosten)}}{\text{Maßeinheiten (Kubikmeter)}}$$

## II. Erläuterungen

### 3.5 Gemeindebetreff

Wassermengen der Gemeinde werden mitberücksichtigt. Ein „besonderer“ Gemeindebetreff entfällt somit.

Nach der Rechtsprechung des VGH Kassel ist auch ein Anteil für den Brandschutz abzusetzen. Dieser Anteil wird im Anschluss an die Rechtsprechung (VGH Kassel, Beschl. v. 18.04.2016 - 5 C 2174/13.N) mit 3% aus den umlagefähigen Kosten angenommen (vgl. Nebenrechnung Brandschutz, S. 6).

### 3.6 Kostenüber- und Kostenunterdeckungen

„Kostenüberdeckungen, die sich am Ende dieses Zeitraumes ergeben, sind innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, Kostenunterdeckungen sollen in diesem Zeitraum ausgeglichen werden. (§ 10 Abs. 2 S. 7 HKAG).

Eine ausgleichsfähige Über- und Unterdeckung kann nur durch eine Nachkalkulation (NK), d.h. nach Ablauf des Kalkulationszeitraums, festgestellt werden. Dabei sind die **tatsächlichen Kosten** und **tatsächlichen Maßstabseinheiten** mit den bei der Vorkalkulation (VK) **geschätzten Kosten** und **geschätzten Maßstabseinheiten** zu vergleichen (vgl. Brüning in Driehaus, Kommunalabgabenrecht 2023, § 6, Rn. 105a).

Wenn beispielsweise eine VK bei voraussichtlichen Kosten von 500.000 € und voraussichtlichen Bemessungseinheiten von 250.000 m<sup>3</sup> eine Gebührensatzobergrenze von 2,00 €/ m<sup>3</sup> ergibt (500.000 € : 250.000 m<sup>3</sup>), dann sind diese voraussichtlichen Kosten und Maßstabseinheiten nach Ablauf des Kalkulationszeitraumes im Rahmen einer NK zu vergleichen. Erhöhen sich beispielsweise die Kosten um 50.000 € bei gleichbleibenden Bemessungseinheiten, dann ergibt sich eine Unterdeckung i.H.v. 50.000 €. Diese Unterdeckung kann in den folgenden fünf Jahren ausgeglichen werden.

Wird bei voraussichtlichen Kosten von 500.000 € und voraussichtlichen Bemessungseinheiten von 250.000 m<sup>3</sup> eine Unterdeckung von 50.000 € zum Ausgleich eingestellt und ein Gebührensatz von 2,20 €/m<sup>3</sup> beschlossen, dann ergibt sich als „Rechnungsergebnis“ ein Überschuss i.H.v. 50.000 €, durch die der Ausgleich der Kostenunterdeckung „erwirtschaftet“ wäre. Da es sich bei diesem Überschuss *nicht* um eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung handelt, ist das Rechnungsergebnis in einer **Nebenrechnung** um den Ausgleichsbetrag zu bereinigen. Gebührenrechtlich ergibt sich somit ein ausgeglichenes Ergebnis:

550.000 € (Gebühreneinnahmen)
- 500.000 € (Kosten)
<u>- 50.000 € (ausgegliche Kostenunterdeckung)</u>
0 € (gebührenrechtliches Ergebnis 0 €, d.h. ausgeglichen)

[Ein einfacher Einnahmen-Ausgaben-Vergleich würde hier eine **Überdeckung** i.H.v. 50.000 € ausweisen!]

Würde umgekehrt ein Überschuss von 50.000 € zum Ausgleich eingestellt, dann wäre der ausgeglichene Überschuss hinzuzurechnen:

450.000 € (Gebühreneinnahmen)
- 500.000 € (Kosten)
<u>+ 50.000 € (ausgegliche Kostenunterdeckung)</u>
0 € (gebührenrechtliches Ergebnis 0 €, d.h. ausgeglichen)

(vgl. zur Aufgabenstellung Bleile, Andreas - Der Ausgleich von Kostenüber- und -unterdeckungen nach § 9 Abs. 2 Satz 4 KAG, BWGZ 2003, S. 182 ff.)

**III. Kostendarstellungen und Vorkalkulation**

**2024**

Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Laufende Kosten</b>									
<b>I. A. Laufende Ausgaben</b>									
	1.	Entgelte für geleistete Arbeitszeit (6201000)							143.600,00
	2.	Leistungsentgelt (6201001)							1.500,00
	3.	Sozialversicherung (6401000)							31.600,00
	4.	Strom (6051000)							58.000,00
	5.	Treibstoffe (6055000)							1.600,00
	6.	Berufskleidung, Arbeitsschutzmittel (6070000)							3.000,00
	7.	Fremdleistungen für Erzeugnisse (6101000)							118.200,00
	8.	Entwicklungsarbeiten durch Dritte (6120000)							21.000,00
	9.	Instandh. Gebäude, Außenanl. (6161000)							75.000,00
	10.	Instandhaltung von Einrichtungen (6163000)							12.000,00
	11.	Instandhaltung von Fahrzeugen (6164000)							4.500,00
	12.	Andere Aufwendungen (6179000)							4.400,00
	13.	Sachverständige, Analytik etc. (6771000)							20.400,00
	14.	Steuerberatung (6772000)							5.800,00
	15.	Fachliteratur (Regelwerke DVGW) (6810000)							400,00
	16.	Porto u. Versand (6820000)							2.000,00
	17.	Datenübertragungskosten (6831000)							450,00
	18.	Telefonkosten (6832000)							2.600,00
	19.	Fort- und Weiterbildung (6880000)							1.500,00
	20.	Mitgliedsbeitrag DVGW e.V (6910000)							500,00
	21.	Kfz-Versicherungsbeiträge (6901000)							900,00
	22.	Ausgl. Landwirtschaft (7128000)							6.500,00
	23.	Förderung Zisternen (7299000)							2.000,00
	24.	Kfz-Steuer (7030000)							200,00
	25.	Innere Leistungsverrechnung (9200000)							48.100,00
	26.	<b>Summe</b>							<b>565.750,00</b>
<b>B. Laufende Einnahmen</b>									
	1.	Kommunales Wasserkonzept (5410300)							17.700,00
	2.	Sonstige betriebliche Erträge (5399000)							2.197,04
	3.	<b>Summe</b>							<b>19.897,04</b>
<b>C. Gesamtsumme</b>				I. A. 26. (-) B. 3. A. - B.)					<b>545.852,96</b>
<b>Kalkulatorische Kosten (aus Anlagenbuchhaltung abgeleitet)</b>									
<b>II. Kalk. Verzinsung Anlagevermögen</b>									
<b>A. Anlagevermögen</b>									
	1.	Anlagevermögen (vgl. Anlage 1)		1	IV.	A.	2	9	166.398,75
	2.	<b>Summe</b>							<b>166.398,75</b>
<b>B. Gesamtsumme</b>				II. A. 2.					<b>166.398,75</b>
<b>III. Kalk. Abschreibung Anlagevermögen</b>									
<b>A. Anlagevermögen</b>									
	1.	Anlagevermögen (vgl. Anlage 1)		1	IV.	A.	2	8	213.151,75
	2.	<b>Summe</b>							<b>213.151,75</b>
<b>B. Gesamtsumme</b>				III. A. 2.					<b>213.151,75</b>
<b>IV. Kalk. Verzinsung der Auflösungen</b>									
<b>A. Zuweisungen</b>									
	1.	Zuweisungen (vgl. Anlage 1)		1	V.	A.	2	9	3.841,39
	2.	<b>Summe</b>							<b>3.841,39</b>
<b>B. Beiträge</b>									
	1.	Beiträge (vgl. Anlage 1)		1	V.	B.	2	9	3.353,83
	2.	<b>Summe</b>							<b>3.353,83</b>
<b>C. Gesamtsumme (vgl. Anlage 1)</b>				IV. B. 2. (IV. A. + B.)					<b>7.195,22</b>
<b>V. Kalk. Auflösungen</b>									
<b>A. Beiträge</b>									
	1.	Beiträge (vgl. Anlage 1)		1	V.	B.	2	8	10.151,62
	2.	<b>Summe</b>							<b>10.151,62</b>
<b>B. Gesamtsumme (vgl. Anlage 1)</b>				V. A. 2.					<b>10.151,62</b>
<b>VI. Gesamtsumme</b>				I. (+) II. (+) III. (-) IV. B.)					<b>908.056,62</b>

**III. Kostendarstellungen und Vorkalkulation**

**2024**

Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Kalkulation**

**VII. Ermittlung der Gebührenobergrenzen**

**A. Umlagefähiger Aufwand 1**

1. Ausgaben	I. (+)	II. (+)	III. B. + III. B.)	<b>925.403,46</b>
2. Einnahmen	(-)	IV. II. B	V. C. - V. B.)	<b>17.346,84</b>
<b>3. Zwischensumme</b>			=	<b>908.056,62</b>

**B. Brandschutz (vgl. VIII., E. Nebenrechnung Brandschutz)**

vgl. Nebenrechnung unten **27.762,10**

**C. Umlagefähiger Aufwand 2**

A. über (-) B. VII. A. - B.) **880.294,52**

**D. Maßeinheiten (cbm)**

lt. Mitteilung **255.000,00**

**E. Obergrenze Mengengebühren (€/cbm, €/qm)**

C. / D. D.) **3,452**

**VIII. Nebenrechnung Brandschutz**

A. Laufende Kosten	vgl. I.	545.852,96
B. Kalk. Verzinsung Anlagevermögen	vgl. II.	(+) 166.398,75
C. Kalk. Abschreibung Anlagevermögen	vgl. III.	(+) 213.151,75
<b>D. Anrechenbare Ausgaben (ohne Beiträge/Zuschüsse)</b>		= <b>925.403,46</b>
<b>E. Anteil Brandschutz in % / €:</b>		3 % = <b>27.762,10</b>

**IX. Nebenrechnung: Über-/Unterdeckung Leistungsgebühr**

A. Gebühreneinnahmen (Leistungsgebühr) lt. Buchhaltung	763.961,55 (2021) + 750.860,70 (2022)	1.514.822,25
B. Kosten lt. Nachkalkulation	797.198,40 (2021) + 908.319,51 (2022)	1.705.517,91
C. Umgelegte (+) Über- / (-) Unter.		0,00
D. (+) Über- / (-) Unterdeckung [A. - B. + C.]	-33.236,85 (2021) + -157.458,81 (2022)	-190.695,66
<b>E. (-) Unterdeckung 2021-2022</b>		<b><u>-190.695,66</u></b>
F. Die Unterdeckung kann innerhalb eines fünfjährigen Zeitraumes umgelegt werden --> Verteilt auf 3 Jahre		= <b><u>-63.565,22</u></b>

**X. Ermittlung der Gebührenobergrenzen (Leistungsgebühr)**

**1. Umlagefähiger Aufwand 1**

a) Umlagefähiger Aufwand 2	VII. C.	<b>880.294,52</b>
b) zuzügl. (+) Über- / (-) Unterdeckung		<b>-63.565,22</b>
<b>c) Umlagefähiger Aufwand 2</b>		<b>943.859,74</b>

**2. Maßeinheiten (cbm)**

lt. Mitteilung **255.000,00**

**3. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm)**

(A. 3. / B.) **3,701**

Ust. 7% **0,26**

**Gebühr (einschl. USt.)**

**3,961**

Die Unterdeckung wird auf 3 Jahre verteilt!

# **Anlage**

## **Anlagenbuchhaltung**



Anlagenbuchhaltung Wasserversorgung (Zusammenstellung)

lfd. Nrn.	Bezeichnung	Jahr	AfA %	2024				
				AHK 31.12.	AfA	RBW 31.12.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. AUFWAND</b>								
<b>A. Anlagevermögen</b>								
1.	Jahnstrasse ab Gartenstrasse (WAVH-0036)	1900	2,00			0,00	0,00	0,00
2.	Friedrichstrasse bis Waldstrasse (WAVH-0037)	1900	2,00			0,00	0,00	0,00
3.	Hochbehälter LZ (WAVH-0066)	1900	2,00			0,00	0,00	0,00
4.	Hasselhecker Strasse Zwermann (WAVH-0027)	1959	2,00			5.873,47	0,00	0,00
5.	Taunusstrasse M. Burk (WAVH-0031)	1959	2,00			1.669,42	0,00	0,00
6.	Aussiedler K.G. Burk (WAVH-0032)	1959	2,00			5.020,20	0,00	0,00
7.	Pfingstweide (WAVH-0033)	1959	2,00			1.035,55	0,00	0,00
8.	Verl. Gartenstrasse (WAVH-0034)	1959	2,00			826,12	0,00	0,00
9.	Nauheimer Strasse (WAVH-0030)	1960	2,00			14.025,63	0,00	1,00
10.	Rest Adam-Geck-Strasse (WAVH-0026)	1962	2,00			368,32	0,00	1,00
11.	Frankenstrasse/Karlstrasse (WAVH-0029)	1962	2,00			4.641,82	0,00	1,00
12.	An der Lohmühle (WAVH-0025)	1963	2,00			17.344,00	0,00	1,00
13.	Im Krichfeld (WAVH-0024)	1965	2,00			19.910,08	0,00	1,00
14.	Johannisbergstrasse (WAVH-0022)	1966	2,00			21.752,71	0,00	1,00
15.	Friedrichstrasse (WAVH-0023)	1966	2,00			9.916,55	0,00	1,00
16.	Altenwohnheim (WAVH-0019)	1970	2,00			1.455,95	0,00	1,00
17.	Ludwigstrasse (WAVH-0018)	1971	2,00			24.379,31	0,00	1,00
18.	Erweiterung Pumpwerk MautzenwiesenWAVH-0021	1972	2,00			394.840,04	0,00	1,00
19.	Fuchsacker (WAVH-0015)	1974	2,00			33.851,25	0,00	0,00
20.	Fernwasserleitung (WAVH-0016)	1974	2,00			990.110,49	0,00	0,00
21.	Tiefbrunnen LZ (WAVH-0074)	1974	2,00			752.981,82	0,00	1,00
22.	Wasserwerk Mautzenwiese (WAVH-0076)	1975	2,00			61.840,84	1.236,00	2,00
23.	Zwetschengasse/Schulstrasse/Taunusstrasse (WAVH-0038)	1976	2,00			68.014,09	1.360,00	1.361,00
24.	Sachenhausen (WAVH-0041)	1976	2,00			22.632,82	453,00	452,00
25.	Hasselhecker Strasse (WAVH-0043)	1976	2,00			13.936,57	279,00	278,00
26.	Mühlecke (WAVH-0042)	1977	2,00			4.400,10	88,00	176,00
27.	Mühlgasse (WAVH-0040)	1978	2,00			93.967,69	1.879,00	5.639,00
28.	Usinger Strasse/Ludwigstrasse/Pfarrgasse (WAVH-0046)	1978	2,00			174.325,59	3.486,00	10.461,00
29.	Hasselhecker StrasseWAVH-0047	1978	2,00			95.216,83	1.904,00	5.714,00
30.	Nach Langenhain (WAVH-0056)	1978	2,00			195.481,47	3.910,00	11.728,00
31.	Landwirtsch.Sondergebiet (WAVH-0048)	1980	2,00			30.726,31	614,00	3.074,00
32.	Maiberg (WAVH-0045)	1981	2,00			466.947,84	9.339,00	56.034,00
33.	SiedlungWAVH-0035	1982	2,00			27.856,21	557,00	3.900,00
34.	Druckerhöhung Gewerbegebiet (WAVH-0049)	1983	2,00			32.702,66	654,00	5.233,00
35.	Stockborn/Mautzenwiesen (WAVH-0057)	1984	2,00			59.822,43	1.196,00	10.769,00
36.	Ringl.Nauheimer Strasse/Friedberger Strasse (WAVH-0058)	1985	2,00			13.299,44	266,00	2.660,00
37.	Östlicher Beringweg (WAVH-0051)	1987	2,00			33.931,63	678,00	8.145,00
38.	Am Pfahlgraben (WAVH-0052)	1989	2,00			625,59	13,00	174,00
39.	Obere Gartenstrassen (WAVH-0053)	1989	2,00			33.225,41	665,00	9.302,00
40.	StockbornWAVH-0077	1989	2,00			49.867,02	998,00	13.961,00
41.	Gickelsb/Hch.Gebhardtstrasse (WAVH-0039)	1990	2,00			59.077,71	1.182,00	17.722,00
42.	Adlerweg/Heiligenberg (WAVH-0050)	1991	2,00			91.203,32	1.824,00	29.185,00
43.	Stromerzeuger (WAVH-0008)	1991	5,00			567,53	0,00	1,00
44.	Siemensstrasse Löschwasserp. (WAVH-0055)	1992	2,00			2.705,85	16,00	269,00
45.	Schiesshütte+Haingraben (WAVH-0054)	1993	2,00			62.107,17	1.242,00	22.359,00
46.	Friedhöfe Zisternenbau (WAVH-0078)	1994	2,00			10.803,82	216,00	4.106,00
47.	Sportplatz Zisternenbau (WAVH-0079)	1995	2,00			10.285,37	205,00	4.116,00
48.	Lecksuchgerät (WAVH-0007)	1995	5,00			15.326,08	0,00	1,00
49.	Pumpwerk Hochbehälter Mautzenwiese (WAVH-0075)	1996	5,00			37.075,76	0,00	1,00
50.	Stockborn (WAVH-0069)	1997	2,00			42.551,83	851,00	18.723,00
51.	Usatalhalle Zisternenbau (WAVH-0080)	1997	2,00			25.768,85	515,00	11.339,00
52.	Tennisplatz Zisternenbau (WAVH-0081)	1997	2,00			1.229,66	25,00	540,00
53.	Wasserleitungskataster (WAVH-0001)	1998	5,00			11.911,06	0,00	1,00
54.	Mautzenwiese (WAVH-0067)	1999	2,00			44.995,57	924,00	22.163,00
55.	Einachswagen u. Gerät (WAVH-0005)	1999	10,00			3.909,98	0,00	0,00
56.	Garderobe/Spinde (WAVH-0004)	1999	10,00			643,47	0,00	0,00
57.	LizenzenGeneralplan WasserversorgungWAVH-0003	2001	10,00			21.218,61	0,00	1,00
58.	Hinter den Zäunen (WAVH-0059)	2001	2,00			25.722,86	514,00	13.377,00
59.	Fernwirktechnik (WAVH-0012)	2002	10,00			103.088,11	0,00	1,00
60.	Nauheimer Strasse (WAVH-0060)	2002	2,00			5.000,00	100,00	2.700,00
61.	Erw. Hasselhecker Strasse (WAVH-0062)	2002	2,00			56.293,10	1.126,00	30.398,00
62.	Wasserrechtl. Erlaubnis (WAVH-0071)	2002	4,00			14.363,20	575,00	1.148,00
63.	Regen. Tiefbrunnen LZ (WAVH-0072)	2002	10,00			7.588,63	0,00	1,00
64.	Hasselhecker Str. Ern. (WAVH-0044)	2003	2,00			26.417,48	529,00	14.792,00

Anlagenbuchhaltung Wasserversorgung (Zusammenstellung)

lfd. Nrn.	Bezeichnung	Jahr	AfA %	2024				
				AHK 31.12.	AfA	RBW 31.12.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
65.	Baugebiet Heiligenberg (WAVH-0063)	2004	2,00	145.452,95		2.941,00		85.280,00
66.	Ringschluß Ortsnetz LhZ DimändWAVH-0064	2004	2,00	67.863,72		1.357,00		39.362,00
67.	Wasseraufbereitung LZ (WAVH-0073)	2004	4,00	83.297,30		3.332,00		13.327,00
68.	Fernwirktechnik Anschluss HB Langenhain (WAVH-0013)	2005	10,00	13.089,34		0,00		1,00
69.	Stockborn (WAVH-0070)	2005	2,00	25.646,44		513,00		15.388,00
70.	Rasenmäher Enduro (WAVH-0009)	2005	10,00	2.534,49		0,00		1,00
71.	Fernwirktechnik Qualitätsüberwachung (WAVH-0014)	2006	5,00	49.274,81		2.464,00		2.463,00
72.	Erw. Nauheimer Strasse (WAVH-0061)	2007	2,00	25.106,47		503,00		16.066,00
73.	Sanierung WL Bundesstrasse (WAVH-0065)	2007	2,00	45.653,04		866,00		27.695,00
74.	Grundsanie rung Dach (WAVH-0068)	2007	4,00	7.347,45		294,00		2.057,00
75.	Türe inbruchüberwachung (WAVH-0002)	2007	5,00	2.561,20		128,00		256,00
76.	Unterwassermotorpumpe (WAVH-0010)	2007	10,00	2.875,86		0,00		1,00
77.	6 Regale (WAVH-0011)	2007	10,00	1.412,18		0,00		1,00
78.	Notebook (WAVH-0082)	2008	33,33	755,46		0,00		1,00
79.	Trennschleifer StihlWAVH-0083	2008	10,00	815,00		0,00		1,00
80.	Entkeimungsgerät (WAVH-0090)	2008	10,00	4.604,89		0,00		1,00
81.	Luftentfeuchter AD 790 (WAVH-0084)	2008	10,00	2.346,12		0,00		1,00
82.	Luftentfeuchter AD 740WAVH-0085	2008	10,00	1.117,20		0,00		1,00
83.	Treppenanlage Quelle Stockborn (WAVH-0092)	2008	2,00	2.131,26		43,00		1.441,00
84.	Bodenmikrophon Aqua M 100 (WAVH-0086)	2008	10,00	2.410,00		0,00		1,00
85.	Hochdruckkreiselpumpe Grundfos (WAVH-0091)	2008	10,00	5.192,00		0,00		1,00
86.	Erweiterung Fernwirktechnik (WAVH-0088)	2008	10,00	5.517,00		0,00		1,00
87.	Gewerbegebiet 3 A (WAVH-0089)	2008	2,00	95.537,92		1.911,00		64.804,00
88.	Freischneider Echo (WAVH-0087)	2008	10,00	407,65		0,00		1,00
89.	NutzwasseranlagenWasserleitungKA_H002940	2009	2,00	1.260,50		25,00		858,00
90.	NutzwasseranlagenTiefbrunnen StockbornWAV-000004	2009	10,00	3.339,50		0,00		1,00
91.	Tiefbehälter Pumpenwechsel (WAV-000009)	2009	12,50	2.812,07		0,00		1,00
92.	Luftentfeuchter (ANL-000024)	2009	12,50	0,00		0,00		0,00
93.	NutzwasseranlagenHochbehälterWAV-000001	2009	6,67	5.238,70		292,00		1,00
94.	NutzwasseranlagenTiefbehälterWAV-000002	2009	12,50	1.496,52		0,00		1,00
95.	Luftentfeuchter (ANL-000060)	2009	12,50	1.293,60		0,00		1,00
96.	Fahrzeug Wasserversorgung VW Caddy Kastenwagen (WAV-000008)	2010	12,50	16.849,73		0,00		1,00
97.	NutzwasseranlagenKombisensorWAV-000005	2010	12,50	1.920,00		0,00		1,00
98.	NutzwasseranlagenHeizung für SensorenWAV-000006	2010	12,50	384,00		0,00		1,00
99.	NutzwasseranlagenGSM-ModemWAV-000007	2010	12,50	1.487,00		0,00		1,00
100.	NutzwasseranlagenSchieberkreuzWAV-000010	2012	5,00	2.158,80		108,00		782,00
101.	Pumpe (WAV-000017)	2013	12,50	3.643,48		0,00		1,00
102.	Werkzeuge für Wasserversorgung (WAV-000018)	2013	12,50	212,25		0,00		1,00
103.	NutzwasseranlagenWasserversorgungWAV-000014	2013	2,00	13.504,04		270,00		10.376,00
104.	NutzwasseranlagenGittermattenzaunWAV-000015	2013	3,33	1.525,30		0,00		0,00
105.	NutzwasseranlagenGittermattenzaunWAV-000016	2013	5,00	19.458,14		992,00		8.355,00
106.	NutzwasseranlagenUsinger Strasse WasseranschlussWAV-000019	2013	2,00	130.141,17		2.603,00		100.208,00
107.	NutzwasseranlagenHB "Autobahn" MautzenwieseWAV-000020	2013	2,00	137.967,55		2.759,00		107.156,00
108.	NutzwasseranlagenWasserleitung Usinger StrasseWAV-000024	2014	2,00	167.092,76		3.360,00		131.621,00
109.	NutzwasseranlagenGittermattenzaunWAV-000013	2014	3,33	44.139,71		1.614,00		31.343,00
110.	Luftentfeuchter (ANL-000084)	2014	12,50	1.020,00		0,00		1,00
111.	Schneideisenring (Werkzeug) (WAV-000021)	2015	12,50	368,49		0,00		1,00
112.	Werkzeuge für Wasserversorgung (WAV-000022)	2015	12,50	257,88		0,00		1,00
113.	NutzwasseranlagenFilteranlage MautzenwieseWAV-000025	2015	6,67	112.176,45		7.479,00		38.637,00
114.	Werkzeuge für Wasserversorgung (WAV-000023)	2015	12,50	809,10		0,00		1,00
115.	Fernüberwachung Wasserversorgung (WAV-000026)	2015	6,67	52.658,20		3.510,00		19.017,00
116.	NutzwasseranlagenHauptwasserleit. MautzenwieseWAV-000027	2015	3,33	173.789,08		5.793,00		121.172,00
117.	Stromerzeuger (WAV-000028)	2016	12,50	34.925,40		1.819,00		1,00
118.	Kreiselpumpen (2 Stück) (WAV-000029)	2016	12,50	7.065,52		735,00		1,00
119.	iPad pro mit Zubehör (ANL-000099)	2016	33,33	1.933,76		0,00		1,00
120.	Regalsystem Caddy (WAV-000030)	2016	12,50	2.671,60		279,00		1,00
121.	Tauchpumpensatz (WAV-000031)	2016	12,50	1.169,00		133,00		1,00
122.	Feuerlöschpumpe (WAV-000032)	2016	12,50	7.938,30		909,00		1,00
123.	NutzwasseranlagenUltrafiltrationsanlage StockbornWAV-000037	2017	5,00	112.481,82		5.624,00		67.489,00
124.	Gitterwannenregal (WAV-000033)	2017	12,50	1.069,79		133,00		24,00
125.	Mercedes Sprinter L2/H2 gebraucht (ANL-000107)	2017	14,29	44.510,65		2.146,00		1,00
126.	Brunnenpumpe mit FrequenzumrichterWAV-000034	2017	12,50	7.395,45		925,00		538,00
127.	NutzwasseranlagenGittermattenzaunWAV-000038	2017	3,33	387,87		0,00		0,00
128.	PGS 300, Steuergerät (WAV-000035)	2017	12,50	864,36		108,00		81,00
129.	Schliessanlage (WAV-000036)	2017	12,50	967,00		120,00		113,00
130.	NutzwasseranlagenJahnstrasseWAV-000044	2018	2,00	130.113,75		2.602,00		112.549,00

Anlagenbuchhaltung Wasserversorgung (Zusammenstellung)

lfd. Nrn.	Bezeichnung	Jahr	AfA %	2024				
				AHK 31.12.	AfA	RBW 31.12.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
131.	Ortungsggerät für Wasserversorgung (WAV-000039)	2018	12,50	10.039,44		1.255,00		1.673,00
132.	NutzwasseranlagenGittermattenzaunWAV-000040	2018	3,33	17.045,00		568,00		13.306,00
133.	EWE-Standrohr + Zubehör (WAV-000041)	2018	12,50	1.384,92		173,00		260,00
134.	Mehrgas-Messgerät Dräger X-am 5600 (WAV-000042)	2018	12,50	3.154,97		395,00		623,00
135.	NutzwasseranlagenDruckerrhöhungsanlageWAV-000045	2018	5,00	50.675,77		2.534,00		35.050,00
136.	Fernwirktechnik Wasser (WAV-000046)	2018	6,67	14.657,22		977,00		8.713,00
137.	Beleuchtungsballon Powermoon Ledmoon (WAV-000043)	2018	12,50	1.554,70		194,00		373,00
138.	Hauptwasserleitung Mautzenwiese bis BAB-Raststätte (WAV-000050)	2019	3,33	191.068,78		6.369,00		153.386,00
139.	iPad pro 256 + Zubehör (ANL-000142)	2019	33,33	1.300,75		0,00		1,00
140.	Auf- und Abseilgerät ROLLGLISS (WAV-000048)	2019	12,50	1.255,00		157,00		392,00
141.	Elomat Schieberdrehgerät mit Zubehör (WAV-000049)	2019	12,50	5.561,04		695,00		1.796,00
142.	Druckminderer Friedrichstrasse (WAV-000051)	2019	5,00	4.837,31		242,00		3.587,00
143.	Druckminderer Hauptstrasse/Im LaukusWAV-000052	2019	5,00	3.501,20		175,00		2.597,00
144.	Update Fernüberwachung Wasserversorgung (WAV-000053)	2019	6,67	14.128,66		942,00		9.340,00
145.	GPS-Vermessungsgerät GG04 plus Tablet Solutin 2 (ANL-000150)	2020	12,50	6.128,24		766,00		2.490,00
146.	Schlossstrasse (WAV-000056)	2020	3,33	119.904,28		4.002,00		101.728,00
147.	Druckminderer Schlossstrasse (WAV-000057)	2020	5,00	50.716,86		2.536,00		39.094,00
148.	Brunnenpumpe (WAV-000054)	2020	12,50	2.890,86		361,00		1.296,00
149.	Wasserzähler für HB Langenhain-Ziegenberg (WAV-000055)	2020	12,50	1.822,55		228,00		892,00
150.	Tiefbrunnenpumpe Z 622 (WAV-000063)	2021	12,50	3.509,58		438,00		1.793,00
151.	Doppelstabmattenzaun 6/8 (ANL-000161)	2021	10,00	1.623,20		162,00		988,00
152.	Tiefbrunnenpumpe Z 622 (WAV-000058)	2021	12,50	0,00		0,00		0,00
153.	DV-SoftwareSoftware Einführung digitale WasserzählerANL-000162	2021	33,33	0,00		0,00		0,00
154.	DV-SoftwareSoftware READyANL-000164	2021	33,33	5.169,80		430,00		1,00
155.	Standrohr für Hydrant mit Systemtrenner (WAV-000059)	2021	12,50	1.213,76		152,00		644,00
156.	DV-SoftwareAuslesesoftware READyANL-000168	2021	33,33	0,00		0,00		0,00
157.	EWE-Standrohr DN80WAV-000060	2021	12,50	1.421,55		178,00		769,00
158.	Frequenzumrichter + Sinusfilter (WAV-000064)	2021	10,00	2.018,00		202,00		1.294,00
159.	Frequenzumrichter + Sinusfilter (WAV-000061)	2021	10,00	0,00		0,00		0,00
160.	Pumpe 6" Hydraulik Z631 (WAV-000065)	2021	12,50	3.179,15		398,00		1.853,00
161.	Pumpe 6" Hydraulik Z631 (WAV-000062)	2021	12,50	0,00		0,00		0,00
162.	Neubau Hochbehälter MautzenwieseBAUT-000083	2021	2,00	1.298.846,08		25.976,92		1.216.757,16
163.	Neubau Hochbehälter Mautzenwiese (WAV-000067)	2021	5,00	93.478,88		4.673,94		78.838,11
164.	Neubau Hochbehälter Mautzenwiese (WAV-000068)	2021	2,00	93.478,86		1.869,58		87.623,85
165.	Neubau Hochbehälter Mautzenwiese (WAV-000069)	2021	5,00	187.249,95		9.362,50		157.680,01
166.	Neubau Hochbehälter Mautzenwiese (WAV-000070)	2021	2,00	187.249,94		3.745,00		175.423,00
167.	Neubau Hochbehälter Mautzenwiese (WAV-000071)	2021	5,00	111.677,94		5.583,90		93.996,21
168.	Neubau Hochbehälter Mautzenwiese (WAV-000072)	2021	2,00	111.677,94		2.233,56		104.604,88
169.	Hochhubstapler (WAV-000074)	2022	12,50	1.120,00		140,00		712,00
170.	NAS-Laufwerk zur Datensicherung PLS (WAV-000075)	2022	33,33	1.160,13		386,71		193,58
171.	Durchlaufmessser magnetisch induktiv (WAV-000073)	2022	12,50	1.563,10		195,39		1.091,23
172.	Druckerrhöhungsanlage LHZWAV-000076	2022	5,00	124.439,10		6.221,96		110.958,09
173.	Druckminderer Usinger Strasse/Wiesenweg (WAV-000077)	2022	5,00	3.633,34		181,67		3.254,67
174.	Druckminderer Am Pfingstborn (WAV-000078)	2022	5,00	3.633,33		181,67		3.254,67
175.	Druckminderer Neugasse/Taunusstrasse (WAV-000079)	2022	5,00	3.633,33		181,67		3.254,67
176.	Fritz-Bell-Strasse (WAV-000080)	2022	3,33	45.804,15		1.526,81		42.623,39
177.	Zur Schießhütte (WAV-000081)	2022	3,33	40.785,25		1.359,51		37.952,98
178.	Dr.Werner-Stoll-Strasse (WAV-000082)	2022	3,33	23.539,40		784,65		21.904,71
179.	Hydranten Prüfgerät mit Transportkoffer (WAV-000066)	2022	12,50	4.335,90		541,99		3.207,03
180.	GWG	2024	voll	1.800,00		1.800,00		0,00
181.	Brunnen	2023	5,00	150.000,00		7.500,00		141.875,00
182.	HB Langenhain (Beschichtung)	2023	2,00	650.000,00		13.000,00		635.916,67
183.	Fotovoltaik	2023	3,33	40.000,00		1.333,20		38.555,70
184.	Pumpe	2023	3,33	11.000,00		366,63		10.602,82
185.	Steigleitung	2023	3,33	11.000,00		366,63		10.602,82
186.	Aufzug	2023	3,33	30.000,00		999,90		28.916,78
<b>187. Anlagevermögen</b>						<b>10.052.995,54</b>	<b>213.151,75</b>	<b>4.754.249,99</b>
<b>II. ERTRAG</b>								
<b>A. Ertragszuschüsse Wasser</b>								
1.	Zuschuss Fernwirktechnik Land (ZUS-000037)	2002	10,00	21.934,42		0,00		1,00
2.	Zuschuss Fernwirktechnik (ZUS-000060)	2010	12,12	7.660,00		0,00		1,00
3.	Zuschuss Kreis Wasser Schlossstrasse (ZUS-000114)	2021	3,40	8.414,63		286,05		7.270,90
4.	Zuschuss Wasser Fritz-Bell-Strasse (ZUS-000124)	2022	3,33	45.804,15		1.526,81		42.623,39
5.	Zuschuss Wasser Zur Schießhütte (ZUS-000125)	2022	3,33	40.785,25		1.359,51		37.952,98

Anlagenbuchhaltung Wasserversorgung (Zusammenstellung)

lfd. Nrn.			Bezeichnung	Jahr	AfA %	2024		
1	2	3				AHK 31.12.	AfA	RBW 31.12.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6.	Zuschuss Wasser Dr.Werner-Stoll-Strasse (ZUS-000126)	2022	3,33	23.539,40	784,65	21.904,71
		<b>7.</b>	<b>Ertragszuschüsse Wasser</b>			<b><u>148.137,85</u></b>	<b><u>3.957,01</u></b>	<b><u>109.753,98</u></b>
		<b>B. Beiträge (Wasser)</b>						
		1.	Beiträge An der Lohmühle (ZUS-000021)	1963	2,00	8.565,64	0,00	1,00
		2.	Beiträge Im Kirchfeld (ZUS-000020)	1965	2,00	1.763,96	0,00	1,00
		3.	Beiträge Johannisbergstrasse (ZUS-000019)	1966	2,00	6.723,49	0,00	1,00
		4.	Beiträge Ludwigstrasse (ZUS-000017)	1971	2,00	5.795,09	0,00	1,00
		5.	Beiträge Fuchsacker (ZUS-000015)	1974	2,00	16.384,67	0,00	1,00
		6.	Beiträge Zwetschengasse/Schulstrasse/Taunusstrasse (ZUS-000024)	1976	2,00	33.157,28	664,00	661,00
		7.	Beiträge Sachenhausen (ZUS-000027)	1976	2,00	14.968,71	300,00	298,00
		8.	Beiträge Hasselhecker Strasse (ZUS-000029)	1976	2,00	4.257,86	86,00	83,00
		9.	Beiträge Mühlecke (ZUS-000028)	1977	2,00	3.170,01	63,00	128,00
		10.	Beiträge Mühlgasse (ZUS-000026)	1978	2,00	24.695,40	493,00	1.484,00
		11.	Beiträge Usinger Strasse/Ludwigstrasse/Pfarrgasse (ZUS-000031)	1978	2,00	56.973,77	1.140,00	3.417,00
		12.	Beiträge Hasselhecker Strasse (ZUS-000032)	1978	2,00	12.119,46	242,00	728,00
		13.	Beiträge Landw. Sondergebiet (ZUS-000033)	1980	2,00	17.895,22	358,00	1.789,00
		14.	Beiträge Maiberg (ZUS-000030)	1981	2,00	180.135,67	3.602,00	21.618,00
		15.	Beiträge Siedlung (ZUS-000023)	1982	2,00	11.671,36	233,00	1.635,00
		16.	Beiträge Östl. Beringweg (ZUS-000035)	1987	2,00	18.455,08	370,00	4.427,00
		17.	Beiträge Gickelsb/HckGebhardts (ZUS-000025)	1990	2,00	19.578,49	391,00	5.875,00
		18.	Beiträge Adlerweg/Heiligenberg (ZUS-000034)	1991	2,00	35.100,94	702,00	11.232,00
		19.	Beiträge Schiesshütte+Haingraben (ZUS-000036)	1993	2,00	24.053,93	481,00	8.660,00
		20.	Beiträge Baugebiet Heiligenberg (ZUS-000038)	2004	2,00	17.746,21	360,00	10.436,00
		21.	Zusch/Beitr Daimlerstrasse 4 (ZKAN00006)	2010	2,08	32.053,47	666,62	23.347,75
		<b>22.</b>	<b>Beiträge (Wasser)</b>			<b><u>545.265,71</u></b>	<b><u>10.151,62</u></b>	<b><u>95.823,75</u></b>
		<b>III. Zusammenstellung</b>						
		<b>A. Aufwand</b>						
		1.	Anlagevermögen			10.052.995,54	213.151,75	4.754.249,99
		<b>B. Ertrag</b>						
		1.	Ertragszuschüsse Wasser			148.137,85	3.957,01	109.753,98
		2.	Beiträge (Wasser)			545.265,71	10.151,62	95.823,75
		<b>IV. Kombinierte Darstellung der Abschreibungen und Verzinsung der Rest- buchwerte des Anlagevermögens</b>						
		A. Anlagevermögen						
		1.	Zinsbasis (=RBW 31.12.)			<b><u>10.052.995,54</u></b>	213.151,75	<b><u>4.754.249,99</u></b>
		2.	Abschreibung / Verzinsung = 3,5% aus RBW				<b>213.151,75</b>	<b><u>166.398,75</u></b>
		<b>V. Kombinierte Darstellung der Auflösung und Verzinsung der Rest- werte der Ertragszuschüsse</b>						
		A. Ertragszuschüsse Wasser						
		1.	Zinsbasis (=RBW 31.12.)			<b><u>148.137,85</u></b>	3.957,01	<b><u>109.753,98</u></b>
		2.	Abschreibung / Verzinsung = 3,5% aus RBW				<b>3.957,01</b>	<b><u>3.841,39</u></b>
		B. Beiträge (Wasser)						
		1.	Zinsbasis (=RBW 31.12.)			<b><u>545.265,71</u></b>	10.151,62	<b><u>95.823,75</u></b>
		2.	Abschreibung / Verzinsung = 3,5% aus RBW				<b>10.151,62</b>	<b><u>3.353,83</u></b>