

## Gebührenkalkulation Wasser 2025

<b>Berechnung der Wasserverbrauchsgebühr</b>	<b>2025</b>
gebührenfähige Kosten laut Anlage 1	753.168 €
abzüglich Erlöse laut Anlage 1	-25.772 €
<b>gebührenfähige Kosten</b>	<b>727.396 €</b>
abzüglich erwartete Erlöse aus Grundgebühren laut Anlage 5	-79.408 €
<b>gebührenfähige Kosten Leistungsgebühr</b>	<b>647.989 €</b>
prognostizierte Wassermenge laut Anlage 4	250.000 m <sup>3</sup>
<b>Verbrauchsgebühr</b>	<b>2,59 €/m<sup>3</sup></b>

## Kosten 2025

## Anlage 1

### Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2025	Kosten 2025
42110000	Unterhaltung Grundst. und baul. Anlagen	5.500	5.500
42120000	Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens	88.000	88.000
42220000	Erwerb v. geringwertigen Vermögensgeg.	6.500	6.500
42410000	Aufwendungen für Energie	40.000	40.000
42520100	Aufwendungen für EDV	3.500	3.500
43910000	Aufwand für bezogene Leistungen	293.000	293.000
	<b>Summe Materialaufwand</b>	<b>436.500</b>	<b>436.500</b>
7.	Abschreibungen	120.390	120.390
	<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>120.390</b>	<b>120.390</b>
44310000	Geschäftsaufwendungen	2.000	2.000
44310500	Rechts- und Beratungskosten	17.500	17.500
44410000	Steuern, Versicherungen, Sonderabgaben	31.000	31.000
44520000	Erstattungen an Gemeinden und GV	35.000	35.000
44520100	Erstattung Bauhofkosten an Gemeinde	2.500	2.500
44530000	Erstattungen an Zweckverbände	60.000	60.000
	<b>Summe sonst. betriebliche Aufwendungen</b>	<b>148.000</b>	<b>148.000</b>
	Kalkulatorische Zinsen	48.078	48.078
45300000	Zinsaufwendungen an Dritte	100	100
	<b>Summe Zinsen und ähnliche Aufwend.</b>	<b>48.178</b>	<b>48.178</b>
46501000	Grundsteuer	100	100
	<b>Summe sonstige Steuern</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	<b>Kosten</b>	<b>753.168</b>	<b>753.168</b>

## Erlöse 2025

### Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2025	Erlöse 2025
30110100	Erlöse aus Wasserverkauf *		
30610000	Sonstige Umsatzerlöse	0	0
31610000	Auflösung Sopo aus Zuwendungen	278	278
31620000	Auflösung SoPo aus Beiträgen	20.494	20.494
	<b>Summe Umsatzerlöse</b>	<b>20.772</b>	<b>20.772</b>
32110000	Sonstige betriebliche Erträge	5.000	5.000
	<b>Summe sonstige betriebliche Erträge</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>25.772</b>	<b>25.772</b>

\* wird in Kalkulation ermittelt

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW
- 0250000 DV-Software	8.499,97	110,47	0,00
- 0810000 Sonstige immaterielle Vermögensgegenstände	35.675,46	759,95	23.449,65
- 2910000 Grund und Boden mit sonst. Dienst-, Geschäfts- und anderen Betriebsgeb.	114.650,08	0,00	114.650,08
- 2920000 Gebäude, Aufbauten und Betriebsvorrichtungen	561.909,93	8.596,36	60.174,44
- 3610100 Erzeugungs-, Gewinnungs-, Bezugsanlagen	258.603,21	4.046,50	32.372,00
- 3610200 Verteilungsanlagen	4.958.544,55	87.806,48	1.513.639,10
- 6210000 Maschinen	3.852,49	0,00	0,00
- 6310000 Technische Anlagen	408.955,24	18.049,28	182.057,16
- 7110000 Betriebsvorrichtungen	2.275,25	0,00	0,00
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung	32.753,04	1.021,11	5.438,88
<b>Summe Investitionen</b>	<b>6.385.719,22</b>	<b>120.390,15</b>	<b>1.931.781,31</b>

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
- 21110000 Sonderposten aus Zuweisungen vom Land	257.504,48	0,00	0,00
- 21120000 Sonderposten aus Zuweisungen von Gden. u. GV	33.415,48	278,08	556,18
<b>Zuschüsse</b>	<b>290.919,96</b>	<b>278,08</b>	<b>556,18</b>
- 21210000 Sonderposten aus Beiträgen u.ä. Entgelten	1.107.936,84	20.493,66	523.449,60
<b>Beiträge</b>	<b>1.107.936,84</b>	<b>20.493,66</b>	<b>523.449,60</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>1.398.856,80</b>	<b>20.771,74</b>	<b>524.005,78</b>

Anschaffungs- und Herstellungskosten		2025
<b>Zugänge AHK</b>		
- werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0
<b>Summe Zugänge AHK</b>		<b>0</b>

Zuschüsse	
<b>Zugänge Zuschüsse</b>	
- werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten		2025
<b>Abschreibung</b>		
Zugang AHK		0
Erhöhung AfA		0
<b>AfA</b>	<b>120.390</b>	<b>120.390</b>

<b>Auflösung</b>		
Zugang Zuschüsse		0
Erhöhung Auflösung		0
Zugang Beiträge		0
Erhöhung Beiträge		0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>20.772</b>	<b>20.772</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>	<b>99.618</b>	<b>99.618</b>
---------------------------------------	---------------	---------------

<b>Verzinsung</b>		
Zugang AHK		0
abzgl. Erhöhung AfA		0
Restbuchwert AHK zum 01.01.	2.052.931	
Restbuchwert AHK zum 31.12.	1.931.781	1.931.781
Zugang Zuschüsse 31.12.		0
abzgl. Erhöhung Auflösung		0
Auflösungsrest Zuschüsse zum 01.01.	544.778	
Auflösungsrest Zuschüsse zum 31.12.	524.006	524.006
abzgl. kreditfinanzierte AHK		
Darlehensbestand zum 01.01.	20.170	
Darlehensbestand zum 31.12.	16.850	
Zinsbasis		1.439.455
<b>Zins</b>	<b>3,34%</b>	<b>48.078</b>

Darstellung prognostizierter Wasserabgabemenge	2025
erwartete Wasserabgabemenge	250.000 m <sup>3</sup>
<b>Wasserabgabemenge</b>	<b>250.000 m<sup>3</sup></b>

## Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

Nenndurchfluss	Anzahl	voraus. Zugang	Anzahl 2024	Äquivalenz-ziffer	Bemessungs-einheiten
Q <sub>3</sub> = 4	1.480	0	1.480	1,00	1.480,00
Q <sub>3</sub> = 10	70	0	70	1,75	122,50
Q <sub>3</sub> = 16	7	0	7	2,75	19,25
Q <sub>3</sub> = 63	1	0	1	4,00	4,00
Q <sub>3</sub> = 2,5	0	0	0	1,50	0,00
					<b>1.625,75</b>

## Ermittlung der einzubeziehenden Kosten

Summe Abschreibungen	120.390,15
Summe Auflösungen	-20.771,74
Summe kalkulatorische Zinsen	48.078,00
<b>Summe fixe Kosten</b>	<b>147.696,41</b>
daraus 25 %	36.924,10
Summe Verwaltungskosten	35.000
daraus 50 %	17.500,00
<b>Summe Gesamtkosten</b>	<b>54.424,10</b>

## Verteilung der einzubeziehenden Kosten auf Zähler

$$\frac{\text{Summe zu verteilende Kosten}}{\text{Summe Bemessungseinheiten}} = \frac{54.424,10}{1.625,75} = 33,5/\text{BE}$$

Nenndurchfluss	Äquivalenz-ziffer	anteilige Kosten je Zählergröße
Q <sub>3</sub> = 4	1,00	33,48
Q <sub>3</sub> = 10	1,75	58,59
Q <sub>3</sub> = 16	2,75	92,07
Q <sub>3</sub> = 63	4,00	133,92
Q <sub>3</sub> = 2,5	1,50	50,22

## Ermittlung der Zählergebühr

	Q <sub>3</sub> = 4	Q <sub>3</sub> = 10	Q <sub>3</sub> = 16	Q <sub>3</sub> = 63	Q <sub>3</sub> = 2,5
Anschaffungspreis	14,20	28,50	59,00	415,31	38,33
Eichgebühren	9,90	9,90	13,90	66,50	9,90
Einbaukosten	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00
Zählerkosten gesamt	95,10	109,40	143,90	552,81	119,23
Nutzungsdauer	6	6	6	6	6
<b>Kosten pro Jahr</b>	<b>15,85</b>	<b>18,23</b>	<b>23,98</b>	<b>92,14</b>	<b>19,87</b>
zzgl. einzubeziehende Kosten	33,48	58,59	92,07	133,92	50,22
<b>Gesamtkosten pro Jahr</b>	<b>49,33</b>	<b>76,82</b>	<b>116,05</b>	<b>226,06</b>	<b>70,09</b>
<b>Zählergebühr pro Monat</b>	<b>4,11</b>	<b>6,4</b>	<b>9,67</b>	<b>18,83</b>	<b>5,84</b>

## Hochrechnung der jährlichen Grundgebühren

Nenndurchfluss	Anzahl 2024	Grundgebühr	Summe Grundgebühren
Q <sub>3</sub> = 4	1.480	4,11	72.993,60
Q <sub>3</sub> = 10	70	6,4	5.376,00
Q <sub>3</sub> = 16	7	9,67	812,28
Q <sub>3</sub> = 63	1	18,83	225,96
Q <sub>3</sub> = 2,5	0	5,84	0,00
<b>Summe</b>			<b>79.407,84</b>

## Ermittlung des durchschnittlichen Verbrauchs

	2023	2022	2021	2020	Durchschnitt
Gesamtwasserverbrauch	241.444 m <sup>3</sup>	251.339 m <sup>3</sup>	245.515 m <sup>3</sup>	259.517 m <sup>3</sup>	249.454 m <sup>3</sup>
Einwohnerzahl	5.311	5.263	5.215	5.186	5.244
<b>Verbrauch je Einwohner/Jahr</b>					<b>47,57 m<sup>3</sup></b>
Durchschnittliche Haushaltsgröße					2,20
<b>Verbrauch je Haushalt/Jahr</b>					<b>104,66 m<sup>3</sup></b>

## Ermittlung der Münzzählerkosten

Anschaffungspreis	1.000,00
Einbaukosten	177,50
Zählerkosten gesamt	1.177,50
Nutzungsdauer	6
<b>Kosten pro Jahr</b>	<b>196,25</b>
zzgl. einzubeziehende Kosten für Zähler Q <sub>3</sub> =4	33,48
zzgl. Personalkosten (Wartung und Betrieb)	354,00
<b>Gesamtkosten pro Jahr</b>	<b>583,73</b>

## Ermittlung der Münzzählergebühr

Zählerkosten pro Jahr	583,73 €
Haushaltsverbrauch pro Jahr	104,66 m <sup>3</sup>
<b>Zählerkosten pro m<sup>3</sup></b>	<b>5,58 €/m<sup>3</sup></b>
zzgl. Verbrauchsgebühr	2,59 €/m <sup>3</sup>
<b>Münzzählergebühr</b>	<b>8,17 €/m<sup>3</sup></b>