

## Gebührenkalkulation Wassergebühren 2021

### Ermittlung der ansatzfähigen Kosten

	2021	Vergleichsdaten	
		WP 2020	RE 2019
<i>Betriebsaufwand:</i>			
Wasserbezug Kleine Kinzig	50.000	50.000	30.986
Festkostenumlage Kleine Kinzig	64.800	64.900	64.890
Unterhaltungs- und Betriebskosten	122.100	123.800	124.552
Personalkosten	93.300	91.000	91.678
Bauhofleistungen	135.000	130.000	132.051
Geschäftsausgaben u. dgl.	12.100	11.700	11.746
Verwaltungskosten	96.000	94.900	91.068
Abschreibungen	143.000	136.200	129.139
Darlehenszinsen	11.900	45.700	53.551
sonst. Finanzaufwand	14.200	14.200	13.783
<b>Summe Aufwendungen</b>	<b>742.400</b>	<b>762.400</b>	<b>743.444</b>
<i>Absetzungen:</i>			
Auflösung von Beiträgen	0	3.500	6.561
Auflösung von Zuschüssen	13.600	13.600	13.607
Grundgebühren	75.341	56.500	54.799
Sonstige Erträge	21.800	21.800	20.272
<b>Summe Absetzungen</b>	<b>110.741</b>	<b>95.400</b>	<b>95.239</b>
<b>Ansatzfähige Kosten für Verbrauchsgebühr</b>	<b>631.659</b>	<b>667.000</b>	<b>648.205</b>
Jahreswassermenge m <sup>3</sup> (ungewichtet)	255.000	277.000	252.640
<b>Gebührenobergrenze EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>2,477</b>	<b>2,41</b>	<b>2,57</b>
Bisherige Gebühr	2,40	2,40	2,17

geschätzter Wasserverkauf 2021	m <sup>3</sup>	Einzelpreis	gewichteter Verbrauch m <sup>3</sup>
Normaltarif	180.000	2,40 €	180.000
ermäßigter Gewerbetarif	60.000	2,20 €	55.000
ermäßigter Gewerbetarif	10.000	2,10 €	9.545
ermäßigter Tarif Stadt	6.000	2,16 €	5.400
<b>Summe</b>	<b>256.000</b>		<b>249.945</b>

Abschreibungssätze:	Hochbehälter, Quelfassungen	2,0%
	Wasserwerk	2,5%
	Leitungsnetz	2,5%
	Bewegliche Sachen	10,0%
Auflösungssatz Beiträge:		5,0%
Auflösungssatz Zuschüsse:		2,5%

## Kalkulation der Grundgebühren für die Wasserversorgung

### Fixkosten lt. Wirtschaftsplan

2021

Ausgaben	Anteil Grundgebühren		
	EUR		EUR
Zählerkosten	11.000	100%	11.000
Personalkosten Zählerablesung	4.000	100%	4.000
Abschreibungen	143.000	20%	28.600
Darlehenszinsen	11.900	20%	2.380
Festkostenumlage WKK	64.800	20%	12.960
Verwaltungskosten	96.000	20%	19.200
	<b>330.700</b>		<b>78.140</b>
<b>Absetzungen</b>			
Auflösung von Beiträgen	0	20%	0
Auflösung von Zuschüssen	13.600	20%	2.720
	<b>13.600</b>		<b>2.720</b>
<b>verbleibende Kosten</b>	<b>317.100</b>		<b>75.420</b>
maßgebende Bemessungseinheiten			3.924
Kosten je Bemessungseinheit			19,2202

### Ermittlung der Grundgebühren nach Zählergrößen

Zählergröße Qn (m <sup>3</sup> )	Anzahl	Bemessungseinh.	Kosten je Bemessungseinh.	Kosten je Zähler
2,5	1224	3.060	19,2202	48,05
6	29	174	19,2202	115,32
10	3	30	19,2202	192,20
15	5	75	19,2202	288,30
25	1	25	19,2202	480,50
40	2	80	19,2202	768,81
60	8	480	19,2202	1.153,21
<b>Summe der Bemessungseinheiten</b>	<b>1272</b>	<b>3.924</b>		

Maximal mögliche Gebühreneinnahmen/Jahr				Bisherige Gebühren	
Zählergröße Qn (m³)	Anzahl	Grundgebühr EUR/Jahr	Gesamt EUR/Jahr	Grundgebühr EUR/Jahr	Gesamt EUR/Jahr
2,5	1224	48,05	58.813,76	36,00	44.064,00
6	29	115,32	3.344,31	86,40	2.505,60
10	3	192,20	576,61	144,00	432,00
15	5	288,30	1.441,51	216,00	1.080,00
25	1	480,50	480,50	360,00	360,00
40	2	768,81	1.537,61	576,00	1.152,00
60	8	1.153,21	9.225,69	864,00	6.912,00
<b>Gesamtsumme</b>	<b>1.272</b>		<b>75.420,00</b>		<b>56.505,60</b>

  

Zählergröße Qn (m³)	Neue Grundgebühren		
	Grundgebühr EUR/Monat	Grundgebühr EUR/Jahr	Gesamt EUR/Jahr
2,5	4,00	48,00	58.752,00
6	9,60	115,20	3.340,80
10	16,00	192,00	576,00
15	24,00	288,00	1.440,00
25	40,00	480,00	480,00
40	64,00	768,00	1.536,00
60	96,00	1.152,00	9.216,00
			<b>75.340,80</b>

## Verbrauchsgebühr für Münzwasserzähler

Kaufpreis Münzwasserzähler	874,70 €
Kaufpreis umgelegt auf Monat (6 Jahre ND)	12,15 €
Grundgebühr monatlich	<u>4,00 €</u>
Fixkosten monatlich	16,15 €
Durchschnittl. Verbrauch 3-Personenhaushalt monatlich	9,00 m³
Fixkosten je m³	1,79 €
Berechnung der Verbrauchsgebühr für Münzwasserzähler:	
Fixkostenanteil	1,79 €
Verbrauchsgebühr	<u>2,47 €</u>
	4,26 €
7% MwSt.	<u>0,30 €</u>
	<b>4,56 €</b>