

## Gebührenkalkulation Wassergebühren 2020

### Ermittlung der ansatzfähigen Kosten

	2020	Vergleichsdaten	
		WP 2019	RE 2018
<i>Betriebsaufwand:</i>			
Wasserbezug Kleine Kinzig	50.000	52.000	65.424
Festkostenumlage Kleine Kinzig	64.900	64.900	65.100
Unterhaltungs- und Betriebskosten	123.800	123.300	150.021
Personalkosten	91.000	86.200	77.639
Bauhofleistungen	130.000	130.000	168.232
Geschäftsausgaben u. dgl.	11.700	11.900	12.970
Verwaltungskosten	94.900	91.600	87.028
Abschreibungen	136.200	133.000	127.539
Darlehenszinsen	45.700	45.900	42.378
sonst. Finanzaufwand	14.200	14.200	13.503
<b>Summe Aufwendungen</b>	<b>762.400</b>	<b>753.000</b>	<b>809.834</b>
<i>Absetzungen:</i>			
Auflösung von Beiträgen	3.500	7.600	6.619
Auflösung von Zuschüssen	13.600	13.600	13.607
Grundgebühren	56.506	55.000	54.313
Sonstige Erträge	21.800	15.800	51.143
<b>Summe Absetzungen</b>	<b>95.406</b>	<b>92.000</b>	<b>125.682</b>
<b>Ansatzfähige Kosten für Verbrauchsgebühr</b>	<b>666.994</b>	<b>661.000</b>	<b>684.152</b>
Jahreswassermenge m <sup>3</sup> (ungewichtet)	277.000	275.000	277.714
<b>Gebührenobergrenze EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>2,408</b>	<b>2,40</b>	<b>2,46</b>
Bisherige Gebühr	2,17	2,17	2,17

<b>geschätzter Wasserverkauf 2020</b>	m <sup>3</sup>	Einzelpreis	gewichteter Verbrauch m <sup>3</sup>
Normaltarif	200.000	2,17 €	200.000
ermäßigter Gewerbetarif	60.000	1,97 €	54.470
ermäßigter Gewerbetarif	10.000	1,87 €	9.492
ermäßigter Tarif Stadt	7.000	1,95 €	6.300
<b>Summe</b>	<b>277.000</b>		<b>270.262</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

2017

Ausgaben	Anteil Grundgebühren		
	EUR		EUR
Zählerkosten	11.000	100%	11.000
Personalkosten Zählerablesung	3.000	100%	3.000
Abschreibungen	136.200	20%	27.240
Darlehenszinsen	45.700	20%	9.140
Festkostenumlage WKK	64.900	20%	12.980
Verwaltungskosten	94.900	20%	18.980
	<b>355.700</b>		<b>82.340</b>
<b>Absetzungen</b>			
Auflösung von Beiträgen	3.500	20%	700
Auflösung von Zuschüssen	13.600	20%	2.720
	<b>17.100</b>		<b>3.420</b>
<b>verbleibende Kosten</b>	<b>338.600</b>		<b>78.920</b>
maßgebende Bemessungseinheiten			3.924
Kosten je Bemessungseinheit			20,1121

### Ermittlung der Grundgebühren nach Zählergrößen

Zählergröße Qn (m <sup>3</sup> )	Anzahl	Bemessungseinh.	Kosten je Bemessungseinh.	Kosten je Zähler
2,5	1224	3.060	20,1121	50,28
6	29	174	20,1121	120,67
10	3	30	20,1121	201,12
15	5	75	20,1121	301,68
25	1	25	20,1121	502,80
40	2	80	20,1121	804,49
60	8	480	20,1121	1.206,73
<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	49,32	60.373,39	36,00	44.064,00	
6	29	118,38	3.433,00	86,40	2.505,60	
10	3	197,30	591,90	144,00	432,00	
15	5	295,95	1.479,74	216,00	1.080,00	
25	1	493,25	493,25	360,00	360,00	
40	2	789,19	1.578,39	576,00	1.152,00	
60	8	1.183,79	9.470,34	864,00	6.912,00	
<b>Gesamtsumme</b>	<b>1.272</b>		<b>77.420,00</b>			<b>56.505,60</b>

  

Zählergröße Qn (m³)	Neue Grundgebühren		
	Grundgebühr EUR/Monat	Grundgebühr EUR/Jahr	Gesamt EUR/Jahr
2,5	3,00	36,00	44.064,00
6	7,20	86,40	2.505,60
10	12,00	144,00	432,00
15	18,00	216,00	1.080,00
25	30,00	360,00	360,00
40	48,00	576,00	1.152,00
60	72,00	864,00	6.912,00
			<b>56.505,60</b>

## Verbrauchsgebühr für Münzwasserzähler

Kaufpreis Münzwasserzähler	874,70 €
Kaufpreis umgelegt auf Monat (6 Jahre ND)	12,15 €
Grundgebühr monatlich	<u>3,00 €</u>
Fixkosten monatlich	15,15 €
Durchschnittl. Verbrauch 3-Personenhaushalt monatlich	9,00 m³
Fixkosten je m³	1,68 €
Berechnung der Verbrauchsgebühr für Münzwasserzähler:	
Fixkostenanteil	1,68 €
Verbrauchsgebühr	<u>2,40 €</u>
	4,08 €
7% MwSt.	<u>0,29 €</u>
	<b>4,37 €</b>