



Stadt Rottenburg am Neckar

Gebührenkalkulation Abwasser

Anna Wagner
17.12.2019

Kalkulationsgrundlagen



- **Bemessungszeitraum**

zuletzt in 2016 für 2017

nun Kalkulation für 2020

- **Kosten**

Erfolgsplan Abwasser 2020

Abschreibungen und Zinsen entsprechend Vorausschau unter Berücksichtigung geplanter Investitionen

- **Mengen**

Schmutzwassermengen und versiegelte Flächen 2016-2018 als Basis

Prognose anhand Mittelwert mit erwarteter Entwicklung

Berechnungssystematik Gebührenkalkulation

Kosten
abzgl. Erlöse

abzgl. Straßenentwässerungskostenanteil

= gebührenfähige Kosten

Kostenanteil
Schmutzwasserbeseitigung
/
Schmutzwassermenge m³
=
Schmutzwassergebühr €/m³

Kostenanteil
Niederschlagswasser-
beseitigung
/
Versiegelte Flächen m²
=
Niederschlagswassergebühr
€/m²

Berechnung Schmutzwassergebühr

		2020	
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2		4.581.562 €	
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6		1.929.800 m ³	
Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre		2,37 €/m³	
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasserbeseitigung laut Mitteilung der Verwaltung			
Ausgleich Unterdeckung aus 2015	-205.490 €	100%	205.490 €
Ausgleich Unterdeckung aus 2016	-426.767 €	0%	0 €
Ausgleich Unterdeckung aus 2017	-306.213 €	0%	0 €
Ausgleich Unterdeckung aus 2018	-299.151 €	0%	0 €
Summe Ausgleich Vorjahre	-1.237.621 €		205.490 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)		4.581.562 €	
Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre		4.787.052 €	
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6		1.929.800 m ³	
Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre		2,48 €/m³	

Berechnung Niederschlagswassergebühr

			2020
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2			1.446.982 €
Überbaute und darüber hinaus befestigte (versiegelte) Fläche lt. Anl. 6			2.910.207 m ²
Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			0,49 €/m²
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasserbeseitigung laut Mitteilung der Verwaltung			
Ausgleich Überdeckung aus 2015	586.319 €	100%	-586.319 €
Ausgleich Überdeckung aus 2016	390.449 €	0%	0 €
Ausgleich Überdeckung aus 2017	293.186 €	0%	0 €
Ausgleich Überdeckung aus 2018	428.431 €	0%	0 €
Summe Ausgleich Vorjahre	1.698.385 €		-586.319 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung			1.446.982 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre			860.663 €
Überbaute und darüber hinaus befestigte (versiegelte) Fläche lt. Anl. 6			2.910.207 m ²
Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre			0,29 €/m²

Übersicht Berechnungsergebnisse 2020

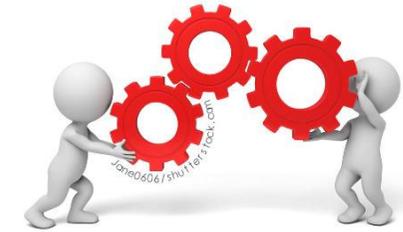
	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
zentrale Abwasserbeseitigung			
Schmutzwassergebühr	2,37 €/m ³	2,48 €/m³	2,24 €/m ³
Niederschlagswassergebühr	0,49 €/m ²	0,29 €/m²	0,45 €/m ²
dezentrale Abwasserbeseitigung			
Die Klärggebühr beträgt:			
bei Kleinkläranlagen für jeden m ³ Schlamm		46,50 €/m³	34,41 €/m ³
bei geschlossenen Gruben für jeden m ³ Abwasser		3,72 €/m³	2,75 €/m ³



Veränderungen

Veränderung der **durchschnittlichen Kosten** pro Jahr:

- Zinsen gesunken um rund -280.000 € pro Jahr
- Abschreibungen sinken um rund -100.000 € pro Jahr
- Betriebskostensteigerungen insbesondere im Bereich der Kläranlagen (Klärschlamm +160.000 €, Betriebsstrom +50.000 €, Unterhaltung Kläranlage +125.000 €, Personalkosten +90.000 €)



Veränderung der **Mengen**:

- Schmutzwassermenge: gestiegen um 125.000 m³ pro Jahr
- Versiegelte Flächen: gleichbleibend

Ausgleich von **Vorjahresergebnissen**:

- Unterdeckung im Bereich Schmutzwasser -205.000 € (zuletzt +190.000 €)
- Überdeckung im Bereich Niederschlagswasser +585.000 € (zuletzt +70.000 €)



HABEN SIE



FRAGEN