

**Schneider & Zajontz**

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



# Stadt Ludwigsburg

**Kalkulation der Einleitungsgebühren für die Stadt  
Kornwestheim**

**für das Jahr 2020**

**Schneider & Zajontz**

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

Kastellstraße 53

74080 Heilbronn

Telefon: 07131/392-0

Telefax: 07131/392-149

E-Mail: [info@schneider-zajontz.de](mailto:info@schneider-zajontz.de)

Internet: <http://www.schneider-zajontz.de>

Stand September 2019

## Gebühren für die Stadt Kornwestheim

Schmutzwasser	2.878 m <sup>3</sup>	1,23 €/m <sup>3</sup>	3.539,94 €
Niederschlagswasser	3.656 m <sup>2</sup>	0,31 €/m <sup>2</sup>	1.133,36 €
Straßenentwässerung			<u>640,54 €</u>
<b>Gesamt</b>			<b>5.313,84 €</b>
<b>Gebühren 2018</b>			<b>3.991,65 €</b>

## Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

- mit Mengen und Flächen aus den Bereichen Römerhügelweg, Solitudealle und Vor dem Wald -

Bezeichnung	vgl. Anlage	2020					davon Kanal		davon Klär		davon Beiträge	
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung			SW	NW	SW	NW	SW	NW
				zentral	dezentral (ohne Klein- einleiterabgabe)							
		€	€	Schmutz- wasser €	Niederschlags- wasser €	€	€	€	€	€	€	
laufende Kosten	1	7.567.591	355.539	6.139.492	1.071.828	732	1.426.240	909.107	4.713.252	162.721		
abzüglich laufende Erlöse	1	-2.065.400	-67.206	-1.795.488	-202.496	-210	-272.542	-151.625	-1.522.946	-50.871		
kalkulatorische Abschreibungen	2	3.246.952	532.433	2.004.119	710.256	144	1.068.135	600.205	935.984	110.051		
abzüglich Auflösungen	3	-921.002	-56.711	-704.503	-159.710	-78	-57.305	-36.468	-459.856	-53.982	-187.343	-69.261
kalkulatorische Verzinsung	4	1.340.000	303.504	684.534	351.946	16	662.161	368.755	89.431	10.580	-67.058	-27.389
Zwischensummen		9.168.141	1.067.559	6.328.154	1.771.824	604	2.826.689	1.689.974	3.755.865	178.499	-254.401	-96.650
Ausgleich der Vorjahre	7			-661.506	41.811	-37	-295.485	39.880	-392.615	4.212	26.594	-2.281
<b>gebührenfähiger Deckungsbedarf</b>				<b>5.666.648 €</b>	<b>1.813.635 €</b>	<b>567 €</b>	<b>2.531.204 €</b>	<b>1.729.854 €</b>	<b>3.363.250 €</b>	<b>182.711 €</b>	<b>-227.807 €</b>	<b>-98.931 €</b>
Leistungseinheiten	6			4.750.000 m <sup>3</sup>	6.200.000 m <sup>2</sup>	1.000 m <sup>3</sup>	4.752.878 m <sup>3</sup>	6.203.656 m <sup>2</sup>	4.752.878 m <sup>3</sup>	6.203.656 m <sup>2</sup>	4.752.878 m <sup>3</sup>	6.203.656 m <sup>2</sup>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b> (mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen)				<b>1,19 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,29 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,56 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,53 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,28 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,70 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,03 €/m<sup>2</sup></b>	<b>-0,04 €/m<sup>3</sup></b>	<b>-0,02 €/m<sup>2</sup></b>

## Ermittlung der Leistungseinheiten der Abwasserbeseitigung

<b>Erwartete Schmutzwassermenge 2020 incl. voraussichtliche Starkverschmutzerzuschläge</b>	<b>4.750.000 m<sup>3</sup></b>
zuzüglich Mengen aus dem Bereich Solitude/vor dem Wald	2.878 m <sup>3</sup>
<b>Gesamt</b>	<b>4.752.878 m<sup>3</sup></b>

Bezeichnung	Gesamt m <sup>2</sup>	0,719 Regenmenge	
		Regenmengen Grundstücke m <sup>3</sup>	Regenmengen Straßen m <sup>3</sup>
		75%	25%
<b>Erwartete überbaute und befestigte Grundstücksflächen</b>	<b>6.200.000 m<sup>2</sup></b>	<b>4.457.800 m<sup>3</sup></b>	<b>1.485.933 m<sup>3</sup></b>
zuzüglich Flächen aus den Bereichen Solitude/vor dem Wald und Römerhügelweg	3.656 m <sup>2</sup>	2.629 m <sup>3</sup>	876 m <sup>3</sup>
<b>Gesamt</b>	<b>6.203.656 m<sup>2</sup></b>	<b>4.460.429 m<sup>3</sup></b>	<b>1.486.809 m<sup>3</sup></b>

Straßen Ludwigsburg	1.485.933 m <sup>3</sup>
Straßen Kornwestheim	876 m <sup>3</sup>
	1.486.809 m <sup>3</sup>
99,94%	1.066.918,46 €
0,06%	<b>640,54 €</b>
Straßentw.anteil/Jahr	1.067.559,00 €

### Berechnung des Straßenentwässerungsanteils:

**1. Grundstücksflächen \* Regenhöhe (Meßstation Stuttgart)                      4.460.429 m<sup>3</sup>**

**2. Ermittlung der Niederschlagswassermengen der Straßen**

Mengen Grundstücksflächen sind 75% der NW-Mengen (Modellrechnung vedewa)

Mengen Straßen sind 25% der NW-Mengen

**3. Gesamtkosten Straßenentwässerung aufteilen**

Die Aufteilung erfolgt im Verhältnis der Mengen die von den Straßenflächen eingeleitet werden.