

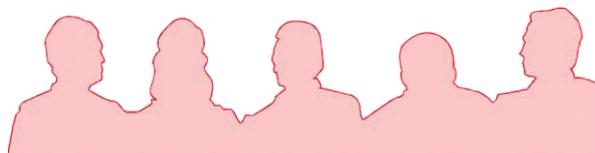
**HEYDER + PARTNER**

STADT HOLZGERLINGEN

KALKULATION

STEA ZV SOL

KALKULATIONSJAHR 2024



***Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen***

**HEYDER + PARTNER**

Gesellschaft für Kommunalberatung mbH

Konrad-Adenauer-Str. 11

D - 72072 Tübingen

[www.heyder-partner.de](http://www.heyder-partner.de)

Tübingen, 23. Oktober 2023

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Ausgangslage</b>	<b>1</b>
-----------------------	----------

### Anlagen

I. Berechnung des Straßenentwässerungsanteils für den ZV Sol	2
II. Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2024	3
III. Verteilerschlüssel	4



## 1 Ausgangslage

Der Zweckverband Sol muss der Stadt Holzgerlingen für sein Verbandsgebiet die Kosten für die Straßenentwässerung entrichten. Für die kalkulatorischen Kosten hat der Zweckverband bereits Ersatz geleistet, aber für die laufenden Kosten fallen jährliche Straßenentwässerungskostenanteile an.

Die Berechnung des Kostenanteils für den ZV Sol erfolgte anhand der Gesamtlänge aller Kanäle. Dabei wurde ermittelt, dass die Kanallänge des Verbands 6,4% der gesamten Kanallänge der Stadt Holzgerlingen ausmacht. Daher wurden alle laufenden Kosten und Einnahmen für das Jahr 2024 mit diesem Prozentsatz eingestellt. Für die Berechnung des Straßenentwässerungsanteils wurden diese Kosten mit dem speziell für den ZV Sol ermittelten kostenorientierten Straßenentwässerungsanteil von 39,8% kalkuliert.



## Straßenentwässerungskostenanteil ZV Sol 2024

Laufende Kosten	
<b>Laufende Kosten</b>	
laufende Betriebskosten	30.748,03
laufende Einnahmen	-152,91
<b>Summe</b>	<b>30.595,12</b>
Summe laufende Kosten	30.595,12 €
<b>Straßenentwässerungsanteil laufende Kosten</b>	<b>30.595,12 €</b>

### Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle für ZV Sol im Kalkulationsjahr 2024

Laufende Ausgaben							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	Mod MW	2.560,00	1.540,61		1.019,39		
Erwerb von geringwertigen Vermögensgegenständen	Mod MW	64,00	38,52		25,48		
Aufwendungen für Honorare/Vermessungen	Mod MW	4.608,00	2.773,09		1.834,91		
Verwaltungskostenbeitrag	Mod MW	10.560,00	6.355,01		4.204,99		
Sonstige Aufwendungen	Mod MW	963,20	579,65		383,55		
Geschäftsaufwendungen	KA Bk	1.088,00	1.040,13	34,82	13,06		
Verbandsumlage an das Gruppenklärwerk (Anteil Klärwerk)	Mod MW	34.381,33	20.690,68		13.690,64		
Verbandsumlage an das Gruppenklärwerk (Anteil RÜB)	Mod MW	137,37	82,67		54,70		
Verbandsumlage an das Gruppenklärwerk (Anteil Sammler)	Mod MW	704,46	423,95		280,52		
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens - Kanalnetz Mischwasser	Mod MW	12.800,00	7.703,04		5.096,96		
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens - Kanalnetz Schmutzwasser	Mod MW	640,00	385,15		254,85		
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens - Kanalnetz Regenwasser	Mod MW	8.320,00	5.006,98		3.313,02		
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens - Regenüberlaufbecken	Mod MW	1.280,00	770,30		509,70		
<b>Summe</b>		<b>78.272,76</b>	<b>47.489,92</b>	<b>34,82</b>	<b>30.748,03</b>	<b>0,00</b>	

Laufende Einnahmen							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
Verwaltungsgebühren	mod MW	64,00	38,52		25,48		
Sonstige privatrechtliche Entgelte	mod MW	320,00	192,58		127,42		
Einnahmen aus Zählergebühr	SW	22,40	22,40				
Bauwasserzins	SW	32,00	32,00				
<b>Summe</b>		<b>438,40</b>	<b>285,49</b>	<b>0,00</b>	<b>152,91</b>	<b>0,00</b>	



## Verteilerschlüssel

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
<b>KA Bk</b>	<b>Kläranlage Betriebskosten</b>	95,6%	3,2%	1,2%	
	Die Betriebskosten der Kläranlage werden nach dem Modell von Schoch, Kaiser, Zerres (Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr in BWGZ 21/98) verteilt. Nach diesem Modell werden 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.				
<b>Mod MW</b>	<b>modifiziertes Mischsystem</b>	60,2%		39,8%	
	Die Verteilerschlüssel wurden entsprechend einer für die Stadt durchgeführten Berechnung zugrundegelegt.				

