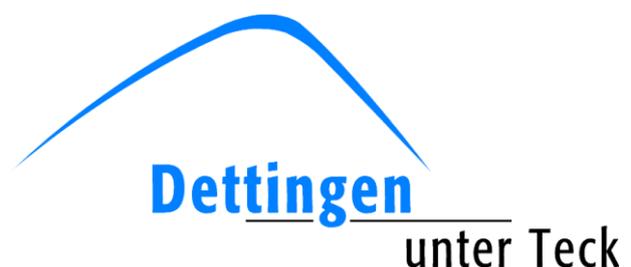


Anlage 2 zur Sitzungsvorlage

**Abwasserbeseitigung
Dettingen unter Teck
Kalkulation der Gebühren für die
Schmutz- und Niederschlagswassergebühr
01.01.2023 bis 31.12.2024**

**Bearbeitung: Herr Neubauer
Stand: 04.08.2022**



INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Allgemeines zur Gebührenkalkulation	4
Beschlussvorschlag für die Gebührenkalkulation 2023 und 2024	6
Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung	8
Übersicht der Gebühren für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung	10
Kalkulation der kostendeckenden Gebühren (Deckblatt)	11
Anlage A zur Gebührenkalkulation Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze 2023 – 2024 (unter Ausgleich Vorjahresergebnisse)	12
Anlage B zur Gebührenkalkulation Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze 2023 – 2024 (ohne Ausgleich Vorjahresergebnisse)	13
Anlage C zur Gebührenkalkulation Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung	14
Anlage D zur Gebührenkalkulation Aufteilung der laufenden Betriebskosten – Kanalisationsart	15
Anlage E zur Gebührenkalkulation Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse für das Jahr 2023	16
Anlage F zur Gebührenkalkulation Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse für das Jahr 2024	17
Anlage G zur Gebührenkalkulation Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen und Restbuchwerte - Kanalisation	18
Anlage H zur Gebührenkalkulation Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen – Klärwerk / Zweckverband Gruppenklärwerk Wendlingen	19
Anlage I zur Gebührenkalkulation Ermittlung der Verzinsung – Kanalisation	20
Anlage J zur Gebührenkalkulation Ermittlung der Verzinsung – Klärwerk (Gruppenklärwerk Wendlingen)	21

Anlage K zur Gebührenkalkulation Anlagennachweis 2023	22
Anlage L zur Gebührenkalkulation Anlagennachweis 2024	23
Anlage M zur Gebührenkalkulation Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge – Abwasserbeiträge	24
Anlage N zur Gebührenkalkulation Verzinsung nicht aufgelöster Beiträge	25
Anlage O zur Gebührenkalkulation Darlehensübersicht 2023	26
Anlage P zur Gebührenkalkulation Darlehensübersicht 2024	27
Anlage Q zur Gebührenkalkulation Ermittlung der Leistungseinheiten für die Kostenträger Schmutzwasser und Niederschlagswasser	28
Anlage R zur Gebührenkalkulation Ausgleich der Gebührenüber- bzw. –unterdeckungen der Vorjahre	29
Anlage S zur Gebührenkalkulation Kalkulation Abwasserzähler	30

Allgemeines zur Gebührenkalkulation

Die Gebührenkalkulation ist Grundlage für die Festsetzung von öffentlich-rechtlichen Gebühren. Sie hat insbesondere das Äquivalenzprinzip, dem Kostendeckungsgrundsatz und dem Gleichheitsgrundsatz zu entsprechen. Rechtsprechung und Gesetzgeber verlangen, dass in jeder Satzung, in welcher Gebührentatbestände geregelt werden, Grundlage hierfür eine Gebührenkalkulation ist. Die Gebührenkalkulation ist in die Beschlussfassung des Gemeinderates mit einzubeziehen. Eine Ermessensentscheidung über die Höhe der Gebühr kann durch den Gemeinderat nur getroffen werden, wenn die gebührenfähigen Kosten vorliegen. Die Ermessensentscheidung des Gemeinderates ist allerdings aufgrund der Regelung in § 1 Abs. 4 der Betriebssatzung des Eigenbetriebs Abwasserbeseitigung insofern eingeschränkt, da diese Satzungsnorm vorgibt, dass der Eigenbetrieb kostendeckend zu arbeiten hat. Die Höhe der gebührenfähigen Kosten basiert teilweise auch auf Schätzungen (Benutzungsvorgänge, Höhe der Unterhaltungsaufwendungen etc.). Diese Schätzungen/Prognosen können gerichtlich nur dahingehend überprüft werden, ob sie angemessen und in methodisch einwandfreier Weise erarbeitet worden sind, d.h. sachlich und vertretbar sind. Eine nachträgliche Erstellung einer Gebührenkalkulation erst im Rahmen einer verwaltungsgerichtlichen Überprüfung wird von der Gerichtsbarkeit nicht anerkannt.

Bemessungsgrundlage für die Kalkulation der Schmutzwassergebühr pro Einheit (pro m³) ist auch weiterhin der sogenannte Frischwassermaßstab (nach der Wasseruhr). Im Schmutzwasserbereich wird das an die Haushalte und Betriebe verkaufte Frischwasser zuzüglich sonstiger Einleitungen (z.B. Brauchwassernutzung aus Zisternen) und abzüglich der Absetzungen für nicht eingeleitete Abwässer als Grundlage für die Bemessung der Gebühr herangezogen. In der **Anlage Q zur Gebührenkalkulation** sind die für die Jahre 2023 und 2024 zugrunde gelegten Leistungseinheiten aufgeführt.

Grundlage für die Niederschlagswassergebühr (Regenwassergebühr) sind die befestigten und überbauten (versiegelten) Grundstücksflächen, welche an die öffentliche Abwasserbeseitigung (Kanalisation) angeschlossen sind. Dabei ist es für die Gebührenpflicht unerheblich, ob eine Entwässerung der Grundstücke im Mischsystem oder im Trennsystem erfolgt. Die mit der Niederschlagswassergebühr abgegoltene Leistung besteht in der Abnahme des anfallenden Oberflächenwassers. Diese Leistung ist für die Eigentümer der an die Abwasserbeseitigung angeschlossenen Grundstücke die Gleiche, unabhängig davon, ob das Grundstück an einen Mischwasserkanal oder einen Regenwasserkanal im Trennsystem angeschlossen ist. Der Aufwand für die Oberflächenwasserbeseitigung im Einzelfall ist gebührenrechtlich ohne Belang. Die gebührenrelevanten Grundstücksflächen wurden durch eine Luftbildauswertung (Befliegung vom 16.01.2011) sowie durch eine detaillierte grundstücksbezogene Selbstauskunftserhebung ermittelt. Des Weiteren wurden die bisher der Gemeinde mitgeteilten Änderungen berücksichtigt. Die Kosten wurden auf die Bereiche Kanalnetz (Mischkanalisation, Schmutzwasserkanalisation und Regenwasserkanalisation), Regenwasserbehandlung, Pumpwerk, Zubringer (Sammler), Messstellen und Klärwerk aufgeteilt und getrennt dargestellt. Die eindeutige Zuordnung der Bereiche Schmutz- und Regenwasserbeseitigung wurde, soweit vorhanden, in die Gebührenkalkulation übernommen.

Verrechnung von Gebührenüberdeckungen

In der Gebührenaussgleichsrückstellung werden die Ausgleichsverpflichtungen der Überdeckungen gegenüber dem Gebührenzahler aus Vorjahren als Verbindlichkeit dargestellt. Für noch nicht ausgeglichene Kostenüberdeckungen besteht in der Bilanz des Eigenbetriebes eine Passivierungspflicht nach § 249 Abs. 1 HGB als ungewisse Verbindlichkeit, da der Eigenbetrieb die zur Kostenüberdeckung führenden Gebührenanteile den Gebührenschuldern zwingend erstatten muss (§ 14 Abs. 2 KAG).

Gesamt-Entwicklung Gebührenaussgleichsrückstellung seit 2011:

Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung zum 01.01.2011:	369.579,88 €
Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung zum 01.01.2012:	369.579,88 €
Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2012:	164.611,24 €
Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2013:	164.611,24 €
Zuschreibung aufgrund GPA-Vorgabe:	244,86 €
korrigierter Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2013:	164.856,10 €
Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2014:	199.247,62 €
Stand der Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2015:	199.247,62 €

Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2016

Abrechnung des Bemessungszeitraumes 01.01.2015 bis 31.12.2016:	
Stand zum 01.01.2015:	199.247,62 €
- Entnahme gemäß Gebührenkalkulation 2015-2016:	- 35.195,96 €
+ Zuführung Gebührenüberschuss 2015-2016:	171.903,92 €
= Stand – Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2016:	335.955,58 €

Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2018

Abrechnung des Bemessungszeitraumes 01.01.2017 bis 31.12.2018:	
Stand zum 01.01.2017:	335.955,58 €
- Entnahme gemäß Gebührenkalkulation 2017-2018:	- 164.051,68 €
+ Zuführung Gebührenüberschuss 2017-2018:	168.054,12 €
= Stand – Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2018:	339.958,02 €

Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2020

Abrechnung des Bemessungszeitraumes 01.01.2019 bis 31.12.2020:	
Stand zum 01.01.2019:	339.958,02 €
- Entnahme gemäß Gebührenkalkulation 2019-2020:	- 171.903,92 €
+ Zuführung Gebührenüberschuss 2019-2020:	66.205,47 €
= Stand – Gebührenaussgleichsrückstellung zum 31.12.2020	234.259,57 €

Die nächste Fortschreibung der Gebührenaussgleichsrückstellung erfolgt im Rahmen der Abrechnung des Bemessungszeitraumes vom 01.01.2021 bis zum 31.12.2022 im Jahresabschluss zum 31.12.2022. In der Gebührenkalkulation für den Bemessungszeitraum 01.01.2021 bis zum 31.12.2022 wurde eine Entnahme mit 168.054,12 € eingestellt. Die Überdeckung aus 2019-2020 mit **66.205,47 €** wurde nun den Bemessungszeitraum 01.01.2023 bis zum 31.12.2024 zum Ausgleich eingestellt. Damit sind sämtliche bestehenden Gebührenüberdeckungen bis zum 31.12.2020 mit dem Gebührenzahler verrechnet bzw. zum Ausgleich berücksichtigt worden.

Der auszugleichende Betrag von 66.205,47 € teilt sich wie folgt auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser auf:

Ausgleich	davon	
	Schmutzwasser	Niederschlagswasser
+ 66.205,47 €	74.736,37 €	- 8.530,90 €
+ 66.205,47 €	74.736,37 €	- 8.530,90 €

Beschlussanträge für die Gebührenkalkulation “Schmutz- und Niederschlagswassergebühren“ für den Bemessungszeitraum 2023 und 2024:

1. Der Gebührenkalkulation für die Schmutz- und Niederschlagswassergebühr für den Bemessungszeitraum 01.01.2023 bis 31.12.2024 wird entsprechend der **Anlage 2** zugestimmt.
2. Bemessungsgrundlagen sind auch weiterhin
 - a) für die Schmutzwassergebühr der Frischwassermaßstab
 - b) für die Niederschlagswassergebühr die bebauten und befestigten (versiegelten) Grundstücksflächen, die an die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Dettingen unter Teck angeschlossen sind.
3. In der Gebührenkalkulation wurden die voraussichtlichen Kosten und Erlöse für die Bemessungszeiträume 2023 und 2024 berücksichtigt. Grundlage ist der Wirtschaftsplan 2022 sowie die mittelfristige Finanzplanung (Gemeinde und Zweckverband Gruppenklärwerk Wendlingen + erfolgte Fortschreibungen). Die Aufteilung der Kosten auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung erfolgt nach den in dieser Gebührenkalkulation festgelegten Verteilungsschlüsseln bzw. Prozentsätzen.
4. Nach § 14 Abs. 3 S. 1 KAG zählen zu den ansatzfähigen Kosten bei der Gebührenbemessung auch eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals sowie angemessene Abschreibungen. Seit 2011 wird die Abwasserbeseitigung als Sondervermögen mit Sonderrechnung gemäß § 96 Abs. 1 Nr. 3 GemO geführt. In der Gebührenkalkulation wird für die Jahre 2023 und 2024 keine kalkulatorische Verzinsung des Anlagekapitals berücksichtigt, sondern die Höhe der voraussichtlich anfallenden tatsächlichen Zinsen für Fremdkapital (inkl. der Zinsumlagen an den Zweckverband Gruppenklärwerk).
5. Für die Entwässerung der öffentlichen Verkehrsflächen wurde in der Gebührenkalkulation gemäß § 17 Abs. 3 KAG ein Abzug bei den laufenden und kalkulatorischen Kosten sowie den Zuschüssen vorgenommen – Straßenkostenentwässerungsanteil.

Der Straßenkostenentwässerungsanteil beträgt in den Jahren 2023 und 2024:

laufende Kosten – Kanalnetz, Sammler, RÜB	13,5 %
laufende Kosten – Kläranlage	1,2 %
kalkulatorische Kosten – Kanalnetz, Sammler, RÜB	25,0 %
kalkulatorische Kosten – Kläranlage	5,0 %
kalkulatorische Kosten – Regenwasserbeseitigung im Trennsystem	50,0 %
kalkulatorische Kosten – Schmutzwasserbeseitigung im Trennsystem	0,0 %

6. Den gebührenfähigen Gesamtkosten der öffentlichen Einrichtung Abwasserbeseitigung, die in die Gebührenkalkulation der Jahre 2023 und 2024 eingestellt wurden, wird zugestimmt.
7. In den Jahren 2023 und 2024 erfolgt der Ausgleich der Gebührenüber- und -unterdeckungen entsprechend der Anlage R der Gebührenkalkulation. Die Gebührenüberdeckung aus dem Bemessungszeitraum 01.01.2019 bis 31.12.2020 über 66.205,47 € wird in der Gebührenkalkulation für den Bemessungszeitraum 01.01.2023 bis 31.12.2024 zum Ausgleich eingestellt.

8. Unter Berücksichtigung der Gebührenüberdeckungen aus Vorjahren werden die Abwassergebühren für die Abwasserbeseitigung für die Jahre 2023 und 2024 wie folgt festgesetzt:
- | | |
|--|-----------------------------|
| a) für die Schmutzwassergebühr (§ 43 I Abwassersatzung) | 2,31 €/m³ |
| b) für die Niederschlagswassergebühr (§ 43 II Abwassersatzung) | 0,40 €/m² |
| c) für sonstige Einleitungen (§ 43 III Abwassersatzung) | 2,31 €/m³ |
9. Die Zählergebühr (§ 43 a Abwassersatzung) beträgt im Bemessungszeitraum 2023/2024 monatlich **1,00 €**
10. Der Gemeinderat beschließt die Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung) entsprechend der Anlage 1 mit Wirkung zum **01.01.2023** als Satzung (**Satzungsbeschluss**).

Dettingen unter Teck, 04.08.2022
Aufgestellt!



Jörg Neubauer
Betriebsleiter

Kostenaufteilung in der Kalkulation auf die Schmutz- und Regenwasserbeseitigung sowie auf die Straßenentwässerung im Misch- und Trennsystem

Bezeichnung	Anteil Schmutzwasserbeseitigung für Grundstücke	Anteil für die Regenwasserbeseitigung		
		Gesamt	davon Grundstücke	davon Straßenentwässerung
Kanalisation / Regenüberlaufbecken - kalkulatorische Kosten				
Mischwasserbeseitigung	45,00%	55,00%	30,00%	25,00%
Kosten ohne Straßenentwässerung	60,00%		40,00%	
Schmutzwasserbeseitigung Schmutzwasserkanäle im Trennsystem	100,00%			
Regenwasserbeseitigung Regenwasserkanäle im Trennsystem		100,00%	50,00%	50,00%
Regenwasserbeseitigung ohne Straßenentwässerung			100,00%	
Grundstücksanschlüsse Hausanschlüsse	50,00%		50,00%	
Kläranlage - kalkulatorische Kosten				
Kläranlage	85,00%	15,00%	10,00%	5,00%
entsprechend für Kosten ohne Straßenentwässerung	89,50%		10,50%	
Kanalisation / Regenüberlaufbecken - laufende Betriebskosten				
Aufteilung laufende Betriebskosten Mischwasserbeseitigung Schmutzwasserbeseitigung	50,00%	50,00%	36,50%	13,50%
ohne Straßenentwässerung	57,80%		42,20%	
Regenwasserbeseitigung im Trennsystem		100,00%	50,00 %	50,00%
Kläranlage - laufende Betriebskosten				
Aufteilung laufende Betriebskosten	88,92%		9,88%	1,20%
ohne Straßenentwässerung	90,00%		10,00%	
Aufteilung der Abwasserbeiträge				
Aufteilung Kanalbeiträge	60,00%		40,00%	
Aufteilung der Klärbeiträge	89,50%		10,50%	
Aufteilung der (Ertrags-)Zuschüsse				
siehe Aufteilung bei den kalkulatorischen Kosten (Mischwasserbeseitigung)				

Erläuterung zur Kostenaufteilung:

Die prozentuale Zuordnung der Kostenanteile wurde auf der Grundlage von Empfehlungen des Gemeindetages Baden-Württemberg, Musterberechnungen der VEDEWA (Kommunale Vereinigung für Wasser-, Abfall- und Energiewirtschaft e.V.) und Rechtsprechung des Verwaltungsgerichtshofes Baden-Württemberg und des Bundesverwaltungsgerichts vorgenommen. Die Kostenaufteilung entspricht auch den letzten Gebührenkalkulationen zwischen dem 01.01.2010 bis zum 31.12.2022.

Übersicht der Gebühren für die zentrale Schmutzwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung 01.01.2023 bis 31.12.2024

2023 - 2024

Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung (Gebührenobergrenze):

unter Ausgleich der Vorjahresergebnisse	2,31 €/m³
ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	2,45 €/m³

Gebührensatz 2021 bis 2022:	1,94 €/m³
Gebührensatz 2019 bis 2020:	1,90 €/m³
Gebührensatz 2017 bis 2018:	1,81 €/m³
Gebührensatz 2015 bis 2016:	1,77 €/m³
Gebührensatz 2013 bis 2014:	1,70 €/m³

Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung (Gebührenobergrenze):

unter Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,40 €/m² und Jahr
ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,40 €/m² und Jahr

Gebührensatz 2010 bis 2012:	0,24 €/m²
Gebührensatz 2013 bis 2017:	0,31 €/m²
Gebührensatz 2019 bis 2020:	0,33 €/m²
Gebührensatz 2021 bis 2022:	0,35 €/m²

Nachrichtlich – als Vergleich:

Nach dem nicht mehr zulässigen Frischwassermaßstab als Einheitsgebühr
(Gebührensatz bis einschließlich zum 31.12.2009 – 2,12 €/m³):

unter Ausgleich der Vorjahresergebnisse	3,09 €/m³
ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	3,21 €/m³

Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die zentrale Abwasserbeseitigung

(rechnerischer Teil)

Anlagen A bis S zur Gebührenkalkulation

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze 2023 - 2024

unter Ausgleich der Vorjahresergebnisse (Gebührenüberdeckungen / Gebührenunterdeckungen)

Bezeichnung	2023				2024			
	Gesamtsumme	Straßenkosten- entwässerungsanteil	Entwässerungseinrichtung Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Gesamtsumme	Straßenkosten- entwässerungsanteil	Entwässerungseinrichtung Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Laufende Kosten	649.838 €	38.352 €	485.663 €	125.822 €	655.838 €	38.632 €	489.610 €	127.596 €
Abwasserabgabe	5.000 €	0 €	4.500 €	500 €	5.000 €	0 €	4.500 €	500 €
abzüglich laufende Erlöse	-1.000 €	-149 €	-481 €	-370 €	-1.000 €	-149 €	-481 €	-370 €
abzüglich Erlöse für Abwasserzweischenzähler	-500 €	0 €	-500 €	0 €	-500 €	0 €	-500 €	0 €
Abschreibungen								
Kanalisation	183.631 €	41.365 €	82.396 €	59.870 €	189.264 €	42.622 €	84.961 €	61.681 €
Klärwerk (Werte GWK)	143.978 €	11.871 €	113.038 €	19.069 €	134.733 €	10.020 €	107.956 €	16.757 €
abzüglich Auflösungen	-51.091 €	-523 €	-33.586 €	-16.982 €	-51.091 €	-523 €	-33.586 €	-16.982 €
Verzinsung nicht aufgelöster Beiträge		3.695 €	0 €	0 €		4.520 €	0 €	0 €
Verzinsung (tatsächliche Fremdkapitalzinsen)								
Kanalisation	73.592 €	18.595 €	32.958 €	22.039 €	86.716 €	21.878 €	38.849 €	25.989 €
Klärwerk (Werte GWK)	6.100 €	525 €	4.745 €	830 €	6.000 €	500 €	4.700 €	800 €
Zwischensummen	1.009.548 €	113.731 €	688.734 €	210.778 €	1.024.960 €	117.501 €	696.009 €	215.970 €
Ausgleich Gebührenüberdeckungen	-66.205 €		-37.368 €	4.265 €			-37.368 €	4.265 €
gebührenfähiger Deckungsbedarf			651.365 €	215.044 €			658.641 €	220.235 €
Leistungseinheiten in m³/m²			282.000	533.000			283.000	535.000
kostendeckende Gebührensätze			2,30981 €	0,40346 €			2,32735 €	0,41165 €

2023 - 2024 - einheitliche Gebührensätze	Schmutzwassergebühr	Niederschlagswassergebühr
gebührenfähiger Deckungsbedarf	1.310.006 €	435.279 €
Leistungseinheiten in m³/m²	565.000	1.068.000
kostendeckende Gebührensätze je m³/m²	2,318595 €	0,407565 €
Vorschlag Gebührensatz:	2,31 €	0,40 €

nachrichtlich:
auf Basis des
Frischwassermaßstabes: **3,09 €**

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze 2023 - 2024

ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse (Gebührenüberdeckungen / Gebührenunterdeckungen)

Bezeichnung	2023				2024			
	Gesamtsumme	Straßenkosten- entwässerungsanteil	Entwässerungseinrichtung Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Gesamtsumme	Straßenkosten- entwässerungsanteil	Entwässerungseinrichtung Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Laufende Kosten	649.838 €	38.352 €	485.663 €	125.822 €	655.838 €	38.632 €	489.610 €	127.596 €
Abwasserabgabe	5.000 €	0 €	4.500 €	500 €	5.000 €	0 €	4.500 €	500 €
abzüglich laufende Erlöse	-1.000 €	-149 €	-481 €	-370 €	-1.000 €	-149 €	-481 €	-370 €
abzüglich Erlöse für Abwasserzweischenzähler	-500 €	0 €	-500 €	0 €	-500 €	0 €	-500 €	0 €
Abschreibungen								
Kanalisation	183.631 €	41.365 €	82.396 €	59.870 €	189.264 €	42.622 €	84.961 €	61.681 €
Klärwerk (Werte GWK)	143.978 €	11.871 €	113.038 €	19.069 €	134.733 €	10.020 €	107.956 €	16.757 €
abzüglich Auflösungen	-51.091 €	-523 €	-33.586 €	-16.982 €	-51.091 €	-523 €	-33.586 €	-16.982 €
Verzinsung nicht aufgelöster Beiträge	0 €	3.695 €	0 €	0 €	0 €	4.520 €	0 €	0 €
Verzinsung (tatsächliche Fremdkapitalzinsen)								
Kanalisation	73.592 €	18.595 €	32.958 €	22.039 €	86.716 €	21.878 €	38.849 €	25.989 €
Klärwerk (Werte GWK)	6.100 €	525 €	4.745 €	830 €	6.000 €	500 €	4.700 €	800 €
Zwischensummen	1.009.548 €	113.731 €	688.734 €	210.778 €	1.024.960 €	117.501 €	696.009 €	215.970 €
ohne Ausgleich Gebührenüberdeckungen	0 €		0 €	0 €	0 €		0 €	0 €
gebührenfähiger Deckungsbedarf			688.734 €	210.778 €			696.009 €	215.970 €
Leistungseinheiten in m³/m²			282.000	533.000			283.000	535.000
kostendeckende Gebührensätze			2,44232 €	0,39546 €			2,45940 €	0,40368 €

2023 - 2024 - einheitliche Gebührensätze	Schmutzwassergebühr	Niederschlagswassergebühr
gebührenfähiger Deckungsbedarf	1.384.743 €	426.748 €
Leistungseinheiten in m³/m²	565.000	1.068.000
kostendeckende Gebührensätze je m³/m²	2,450872 €	0,399577 €
Vorschlag Gebührensatz:	2,45 €	0,40 €

nachrichtlich:
auf Basis des
Frischwassermaßstabes: **3,21 €**

Gebührenkalkulation gesplittete Abwassergebühr - 2023 und 2024
für die Abwasserbeseitigung Dettingen unter Teck
Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Regenwasserbeseitigung sowie auf die Straßenentwässerung
im Misch- und Trennsystem

Bezeichnung	Anteil Schmutzwasserbeseitigung für Grundstücke	Anteil für die Regenwasserbeseitigung		
		Gesamt	davon Grundstücke	davon Straßenentwässerung
Kanalisation / Regenüberlaufbecken (inkl. Pumpwerk und Sammler) - kalkulatorische Kosten (Abschreibung und tatsächliche Fremdkapitalzinsaufwand)				
Mischwasserbeseitigung RÜB, Pumpwerk, Sammler ohne Straßenentwässerung	45,00%	55,00%	30,00%	25,00%
Schmutzwasserbeseitigung Schmutzwasserkanäle im Trennsystem	100,00%			
Regenwasserbeseitigung Regenwasserkanäle im Trennsystem		100,00%	50,00%	50,00%
Regenwasserbeseitigung ohne Straßenentwässerung			100,00%	
Grundstücksanschlüsse / Hausanschlüsse	50,00%		50,00%	
Kläranlage - kalkulatorische Kosten (Abschreibung und tatsächlicher Fremdkapitalzinsaufwand (Zinsumlage an GW))				
Kläranlage	85,00%	15,00%	10,00%	5,00%
entsprechend für Kosten ohne Straßenentwässerung	89,50%		10,50%	
Kanalisation / Regenüberlaufbecken - laufende Betriebskosten				
Aufteilung laufende Betriebskosten Misch- und Schmutzwasserkanal ohne Straßenentwässerung	50,00%	50,00%	36,50%	13,50%
Regenwasserbeseitigung im Trennsystem		100,00%	50,00%	50,00%
Kläranlage - laufende Betriebskosten				
Aufteilung laufende Betriebskosten ohne Straßenentwässerung	88,92%		9,88%	1,20%
	90,00%		10,00%	
Aufteilung der Abwasserbeiträge				
Aufteilung Kanalbeiträge	60,00%		40,00%	
Aufteilung der Klärbeiträge	89,50%		10,50%	
Aufteilung der (Ertrags-)Zuschüsse				
siehe Aufteilung bei den kalkulatorischen Kosten				

Erläuterung:

Die prozentuale Zuordnung der Kostenanteile wurde auf der Grundlage von Empfehlungen des Gemeindetages Baden-Württemberg, Musterberechnungen der Vedewa (Kommunale Vereinigung für Wasser-, Abfall- und Energiewirtschaft r.V.) und Rechtsprechung des Verwaltungsgerichtshofes Baden-Württemberg und des Bundesverwaltungsgerichtes vorgenommen. Die Aufteilung entspricht auch den Annahmen in den letzten Gebührenkalkulationen für die Bemessungszeiträume 2010-2012, 2013-2014, 2015-2016, 2017-2018, 2019-2020 und 2021-2022.

Aufteilung der laufenden Betriebskosten - Kanalisationsart

	2023	in %	2024	in %
Mischwasserkanäle	3.694.452 €	93,60%	4.402.397 €	94,82%
Schmutzwasserkanäle im Trennsystem	105.205 €	2,67%	98.875 €	2,13%
Regenwasserkanäle im Trennsystem	147.391 €	3,73%	141.434 €	3,05%
Summe:	3.947.047 €	100,00%	4.642.705 €	100,00%

Die Aufteilung erfolgt hilfsweise nach den Verhältnissen der einzelnen Restbuchwerte für Mischwasserkanäle, Schmutzwasserkanäle und Regenwasserkanäle zum Gesamtbuchrestwert Kanalisation. Die tatsächliche Aufteilung erfolgt im Rahmen der jeweiligen Jahresabschlüsse.

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse für das Jahr 2023
auf Wirtschaftsplan 2022 mit Finanzplanung + Mitteilung GWK (Wirtschaftsplan 2022) + Fortschreibung auf August 2022

Laufende Kosten Gemeinde (Kanalisation + Klärwerk) - Kostenstellenrechnung

7100000 Buchungskreis 7000 Produktsachkonto	Bezeichnung/Kostenarten	Gesamtbetrag 2023	Mischwasser- kanalisation	Schmutzwasser- kanalisation	Regenwasser- kanalisation	RÜB	Zubringer (Sammler)	Pumpwerk	Kläranlage
43007001	Unterhaltung Abwasseranlagen	130.000,00 €	121.680,51 €	3.465,03 €	4.854,46 €				
43307002	Anteilige Unterhaltung Wasserzählerkosten	238,00 €	222,77 €	6,34 €	8,89 €				
44007001	Aus- und Fortbildung	500,00 €	468,00 €	13,33 €	18,67 €				
44007003	EDV, Porto- und Telefonkosten	3.000,00 €	2.808,01 €	79,96 €	112,03 €				
44007004	Allgemeine Planungskosten	5.000,00 €	4.680,02 €	133,27 €	186,71 €				
44007005	Übriger Betriebsaufwand für Geschäftsausgaben	4.000,00 €	3.744,02 €	106,62 €	149,37 €				
44007006	Beratungsaufwendungen	3.000,00 €	2.808,01 €	79,96 €	112,03 €				
44007007	Steuern, Versicherungen	100,00 €	93,60 €	2,67 €	3,73 €				
44000000	Sonstige Aufwendungen	1.000,00 €	936,00 €	26,65 €	37,34 €				
44007008	Verwaltungskostenbeitrag an die Gemeinde	71.000,00 €	33.228,14 €	946,22 €	1.325,64 €				35.500,00 €
44007009	Personalaufwand Bauhof	2.000,00 €	1.872,01 €	53,31 €	74,68 €				
Zwischensumme:		219.838,00 €	172.541,09 €	4.913,36 €	6.883,55 €	- €	- €	- €	35.500,00 €
Laufende Kosten Gruppenklärwerk (Mitteilung durch GWK) Betriebs- und Verwaltungsaufwand		430.000,00 €				35.389,00 €	8.256,00 €	- €	386.355,00 €
Zubringer 1,92 %, RÜB/Pumpwerk 8,23 %, Kläranlage 89,85 %									
Summe:		649.838,00 €	172.541,09 €	4.913,36 €	6.883,55 €	35.389,00 €	8.256,00 €	- €	421.855,00 €
davon Anteil der Straßenentwässerung		38.352,46 €	23.293,05 €	663,30 €	3.441,78 €	4.777,52 €	1.114,56 €	- €	5.062,26 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung		485.663,19 €	86.270,54 €	2.456,68 €	- €	17.694,50 €	4.128,00 €	- €	375.113,47 €
davon Anteil der Regenwasserbeseitigung		125.822,35 €	62.977,50 €	1.793,38 €	3.441,78 €	12.916,99 €	3.013,44 €	- €	41.679,27 €

Laufende Erträge Gemeinde (Kanalisation) - Kostenstellenrechnung

7100000 Buchungskreis 7000 Produktsachkonto	Bezeichnung/Kostenarten	Gesamtbetrag 2023	Mischwasser- kanalisation	Schmutzwasser- kanalisation	Regenwasser- kanalisation
32000000	Sonstige betriebliche Erträge	1.000,00 €	936,00 €	26,65 €	37,34 €
35620000	Säumniszuschläge	- €	- €	- €	- €
Zwischensumme:		1.000,00 €	936,00 €	26,65 €	37,34 €
davon Anteil der Straßenentwässerung		148,63 €	126,36 €	3,60 €	18,67 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung		481,33 €	468,00 €	13,33 €	- €
davon Anteil der Regenwasserbeseitigung		370,04 €	341,64 €	9,73 €	18,67 €

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse für das Jahr 2024
auf Wirtschaftsplan 2022 mit Finanzplanung + Mitteilung GWK (Wirtschaftsplan 2022) + Fortschreibung auf August 2022

Laufende Kosten Gemeinde (Kanalisation + Klärwerk) - Kostenstellenrechnung

71000000 Buchungskreis 7000 Produktsachkonto	Bezeichnung/Kostenarten	Gesamtbetrag 2024	Mischwasser- kanalisation	Schmutzwasser- kanalisation	Regenwasser- kanalisation	RÜB	Zubringer (Sammler)	Pumpwerk	Kläranlage
43007001	Unterhaltung Abwasseranlagen	135.000,00 €	128.012,33 €	2.875,08 €	4.112,59 €				
43307002	Anteilige Unterhaltung Wasserzählerkosten	238,00 €	225,68 €	5,07 €	7,25 €				
44007001	Aus- und Fortbildung	500,00 €	474,12 €	10,65 €	15,23 €				
44007003	EDV, Porto- und Telefonkosten	3.000,00 €	2.844,72 €	63,89 €	91,39 €				
44007004	Allgemeine Planungskosten	5.000,00 €	4.741,20 €	106,48 €	152,32 €				
44007005	Übriger Betriebsaufwand für Geschäftsausgaben	4.000,00 €	3.792,96 €	85,19 €	121,85 €				
44007006	Beratungsaufwendungen	3.000,00 €	2.844,72 €	63,89 €	91,39 €				
44007007	Steuern, Versicherungen	100,00 €	94,82 €	2,13 €	3,05 €				
44000000	Sonstige Aufwendungen	1.000,00 €	948,24 €	21,30 €	30,46 €				
44007008	Verwaltungskostenbeitrag an die Gemeinde	73.000,00 €	34.610,74 €	777,34 €	1.111,92 €				36.500,00 €
44007009	Personalaufwand Bauhof	1.000,00 €	948,24 €	21,30 €	30,46 €				
	Zwischensumme:	225.838,00 €	179.537,77 €	4.032,31 €	5.767,92 €	- €	- €	- €	36.500,00 €
Laufende Kosten Gruppenklärwerk (Mitteilung durch GWK) Betriebs- und Verwaltungsaufwand		430.000,00 €				35.389,00 €	8.256,00 €	- €	386.355,00 €
Summe:		655.838,00 €	179.537,77 €	4.032,31 €	5.767,92 €	35.389,00 €	8.256,00 €	- €	422.855,00 €
davon Anteil der Straßenentwässerung		38.632,26 €	24.237,60 €	544,36 €	2.883,96 €	4.777,52 €	1.114,56 €	- €	5.074,26 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung		489.610,20 €	89.768,88 €	2.016,15 €	- €	17.694,50 €	4.128,00 €	- €	376.002,67 €
davon Anteil der Regenwasserbeseitigung		127.595,54 €	65.531,29 €	1.471,79 €	2.883,96 €	12.916,99 €	3.013,44 €	- €	41.778,07 €

Laufende Erträge Gemeinde (Kanalisation) - Kostenstellenrechnung

71000000 Buchungskreis 7000 Produktsachkonto	Bezeichnung/Kostenarten	Gesamtbetrag 2023	Mischwasser- kanalisation	Schmutzwasser- kanalisation	Regenwasser- kanalisation
32000000	Sonstige betriebliche Erträge	1.000,00 €	936,00 €	26,65 €	37,34 €
35620000	Säumniszuschläge	- €	- €	- €	- €
	Zwischensumme:	1.000,00 €	936,00 €	26,65 €	37,34 €
davon Anteil der Straßenentwässerung		148,63 €	126,36 €	3,60 €	18,67 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung		481,33 €	468,00 €	13,33 €	- €
davon Anteil der Regenwasserbeseitigung		370,04 €	341,64 €	9,73 €	18,67 €

Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen und Restbuchwerte - Kanalisation

Bezeichnung des Anlagevermögens	Anschaffungs- und Herstellungskosten	Zugang/Abgang saldiert 2023	Abschreibungen 2023	Restbuchwerte Stand 31.12.2023	Zugang/Abgang saldiert 2024	Abschreibungen 2024	Restbuchwerte Stand 31.12.2024
Mischwasserkanäle (Mischsystem)	7.599.767 €	396.008 €	156.921 €	3.694.452 €	870.000 €	162.055 €	4.402.397 €
Kanalisation - 98 %	7.447.772 €	39.601 €	153.783 €	3.620.563 €	870.000 €	158.814 €	4.314.349 €
Grundstückanschlüsse - 2,0 %	151.995 €	0 €	3.138 €	73.889 €	0 €	3.241 €	88.048 €
Grundstücksanschlüsse - direkt zurechenbar	433.858 €	20.000 €	10.596 €	361.326 €	20.000 €	11.096 €	370.230 €
Schmutzwasserkanäle (Trennsystem)	253.187 €	0 €	6.330 €	105.205 €	0 €	6.330 €	98.875 €
Kanalisation - 98 %	248.124 €	0 €	6.203 €	103.101 €	0 €	6.203 €	96.898 €
Grundstückanschlüsse - 2,0 %	5.064 €	0 €	127 €	2.104 €	0 €	127 €	1.978 €
Regenwasserkanäle (Trennsystem)	256.070 €	0 €	5.957 €	147.391 €	0 €	5.957 €	141.434 €
Kanalisation - 98 %	250.949 €	0 €	5.838 €	144.443 €	0 €	5.838 €	138.605 €
Grundstückanschlüsse - 2,0 %	5.121 €	0 €	119 €	2.948 €	0 €	119 €	2.829 €
Einführung Niederschlagswassergebühr	45.912 €	0 €	3.826 €	12.286 €	0 €	3.826 €	8.460 €
Zurechnung zum Niederschlagswasser Nutzungsdauer 12 Jahre							
Zwischensumme	8.588.795 €	416.008 €	183.631 €	4.320.660 €	890.000 €	189.264 €	5.021.395 €
Aufteilung							
Schmutzwasser, Regenwasser, Straßenentwässerung							
Mischwasserkanäle (Mischsystem)							
davon Anteil der Straßenentwässerung	25%		38.446 €			39.703 €	
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45%		69.202 €			71.466 €	
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30%		46.135 €			47.644 €	
Schmutzwasserkanäle (Trennsystem)							
davon Anteil der Straßenentwässerung	0%		0 €			0 €	
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	100%		6.203 €			6.203 €	
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	0%		0 €			0 €	
Regenwasserkanäle (Trennsystem)							
davon Anteil der Straßenentwässerung	50%		2.919 €			2.919 €	
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	0%		0 €			0 €	
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	50%		2.919 €			2.919 €	
Grundstückanschlüsse							
davon Anteil der Straßenentwässerung	0%		0 €			0 €	
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	50%		6.990 €			7.292 €	
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	50%		6.990 €			7.292 €	
Einführung Niederschlagswassergebühr							
davon Anteil der Straßenentwässerung	0%		0 €			0 €	
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	0%		0 €			0 €	
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	100%		3.826 €			3.826 €	
Anteil Abschreibungen Straßenentwässerung			41.365 €			42.622 €	
Anteil Abschreibungen Schmutzwasserbeseitigung			82.396 €			84.961 €	
Anteil Abschreibungen Niederschlagswasserbeseitigung			59.870 €			61.681 €	

Erläuterung:

Im Anlagevermögen wird bisher bei Altanlagen (vor 2011) nicht unterschieden zwischen Kanalisation (Misch- und Trennsystem) und den Hausanschlüssen. Von der Gemeindeprüfungsanstalt wird eine pauschale Reduzierung um 2 % anerkannt. Nach dem vorhandenen Anlagevermögen war es nicht mehr möglich, den Anteil der Hausanschlüsse hieran exakt zu ermitteln. Daher werden auch weiterhin pauschal 2 % angesetzt.

Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen - Klärwerk / Zweckverband Gruppenklärwerk Wendlingen

	2021 nachrichtlich	2023	2024
Kläranlage	106.118,41 €	120.620 €	118.315 €
Zubringer, Pumpwerk, Messstellen	- €	0 €	0 €
Regenüberlaufbecken	29.548,00 €	23.358 €	16.418 €
Summe	135.666,41 €	143.978 €	134.733 €

Aufteilung - Schmutzwasser, Regenwasser, Straßenentwässerung

davon Anteil an der Straßenentwässerung	11.871 €	10.020 €
davon Anteil an der Schmutzwasserbeseitigung	113.038 €	107.956 €
davon Anteil an der Niederschlagswasserbeseitigung	19.069 €	16.757 €

Erläuterung:

Vom Zweckverband Gruppenklärwerk Wendlingen werden der Gemeinde jährlich im Rahmen des sogenannten Mitteilungsverfahrens die auf die Gemeinde entfallenden Abschreibungen für die Kläranlage, die Regenüberlaufbecken sowie Zubringer (Sammler), Pumpwerk und Messstellen mitgeteilt. Die Abschreibungen bezahlt die Gemeinde dem GWK über die Abschreibungsumlagen. Für die Jahre 2021 und 2022 wurden die Werte den Planansätzen der Wirtschaftspläne des GWK entnommen.

Ermittlung der Verzinsung - Kanalisation

	2023	2024
tatsächlicher Fremdkapitalzins Eigenbetrieb:	73.591,51 €	86.715,61 €
davon entfallen auf die Mischwasserkanalisation	68.881,94 €	82.227,17 €
davon entfallen auf die Schmutzwasserkanalisation	1.961,51 €	1.846,77 €
davon entfallen auf die Regenwasserkanalisation	2.748,06 €	2.641,67 €
davon Anteil an der Straßenentwässerung	18.594,51 €	21.877,63 €
davon Anteil an der Schmutzwasserbeseitigung	32.958,39 €	38.849,00 €
davon Anteil an der Niederschlagswasserbeseitigung	22.038,61 €	25.988,99 €

Erläuterung:

Bis einschließlich 2010 wurde die Abwasserbeseitigung als Regiebetrieb im Kämmereihaushalt geführt. Seit dem Jahr 2011 wird die Abwasserbeseitigung als Eigenbetrieb geführt. Grundlage für die Gebührenkalkulationen bis einschließlich 2010 war eine kalkulatorische Verzinsung des Anlagekapitals mit 5 % (§ 14 Abs. 3 KAG). Seit 2011 wird jeweils der tatsächliche Fremdkapitalzins berücksichtigt (Übereinstimmung Gebührenbilanz mit Handels- bzw. Steuerbilanz). Die Berücksichtigung des tatsächlichen Fremdkapitalzinses wird von der Gemeindeprüfungsanstalt und der Rechtsprechung anerkannt. Der tatsächliche Fremdkapitalzins spiegelt auch den Kapitalmarkt wieder.

Ermittlung der Verzinsung - Klärwerk / Zweckverband Gruppenklärwerk Wendlingen

	2023	2024
Kalk. Verzinsung:		
Zinsumlage an GWK:	6.100,00 €	6.000,00 €
Kläranlage	5.000,00 €	5.000,00 €
Zubringer, Pumpwerk, Messstellen	- €	- €
Regenüberlaufbecken	1.100,00 €	1.000,00 €
davon Anteil an der Straßenentwässerung	525,00 €	500,00 €
davon Anteil an der Schmutzwasserbeseitigung	4.745,00 €	4.700,00 €
davon Anteil an der Niederschlagswasserbeseitigung	830,00 €	800,00 €

Erläuterung:

Vom Gruppenklärwerk werden der Gemeinde jährlich im Rahmen des sogenannten Mitteilungsverfahrens die auf die Gemeinde entfallenden Zinsen für die Kläranlage, die Regenüberlaufbecken sowie für Zubringer, Pumpwerk und Messstellen mitgeteilt. Die Zinsen bezahlt die Gemeinde dem GWK über die Zinsumlagen. Bis einschließlich 2010 wurde die Abwasserbeseitigung als Regiebetrieb im Kämmereihaushalt geführt. Seit dem Jahr 2011 wird die Abwasserbeseitigung als Eigenbetrieb geführt. Grundlage für die Gebührenkalkulationen bis 2010 war eine kalkulatorische Verzinsung des Anlagekapitals mit 5 % (§ 14 Abs. 3 KAG).

Seit 2011 wird jeweils der tatsächliche Fremdkapitalzins berücksichtigt (Übereinstimmung Gebührenbilanz mit Handels- bzw. Steuerbilanz). Dies wird von der Gemeindeprüfungsanstalt Baden-Württemberg und der Rechtssprechung anerkannt. Für die Jahre 2023 und 2024 wurden die Zinsaufwendungen den Planansätzen des Wirtschaftsplanes 2022 mit Finanzplanung des GWK entnommen.

Voraussichtlicher Anlagennachweis zum 31.12.2023 - Grundlage für Gebührenkalkulation

Basis:

Abschreibungen

Haushaltsjahr:

2023

Posten des Anlagevermögens		Anschaffungs- und Herstellungskosten				Abschreibungen				Restbuchwert
Anlagengruppe	Anlagen-Gruppierungs-Nummer	Anfangsstand EUR	Zugang EUR	Abgang EUR	Endstand EUR	Anfangsstand EUR	Zugang EUR	Abgang EUR	Endstand EUR	Restbuchwert EUR
Anlagen im Bau	7061001000	375.116,36	890.000,00	156.007,79	1.109.108,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1.109.108,57
Haltungen Mischwasser	7051101000	5.608.925,00	396.007,79	0,00	6.004.932,79	3.048.060,68	112.320,41	0,00	3.160.381,09	2.844.551,70
Haltungen Mischwasser-SAN	7051101001	921.498,66	0,00	0,00	921.498,66	384.808,93	23.037,49	0,00	407.846,42	513.652,24
Haltungen Regenwasser	7051301000	200.519,44	0,00	0,00	200.519,44	80.556,16	4.672,08	0,00	85.228,24	115.291,20
Haltungen Schmutzwasser	7051201000	223.486,39	0,00	0,00	223.486,39	126.371,67	5.587,20	0,00	131.958,87	91.527,52
Hausanschlüsse	7051012000	413.857,74	20.000,00	0,00	433.857,74	61.935,22	10.596,43	0,00	72.531,65	361.326,09
Immaterieller Vermögenswert	7055015000	137.399,43	0,00	0,00	137.399,43	60.956,62	8.778,57	0,00	69.735,19	67.664,24
Schächte Mischwasser	7051102000	960.185,57	0,00	0,00	960.185,57	669.501,45	16.325,98	0,00	685.827,43	274.358,14
Schächte Regenwasser	7051302000	55.550,50	0,00	0,00	55.550,50	22.166,09	1.284,91	0,00	23.451,00	32.099,50
Schächte Schmutzwasser	7051202000	29.700,99	0,00	0,00	29.700,99	15.281,00	742,62	0,00	16.023,62	13.677,37
Sonderbauwerke Bau	7051020000	17.671,00	0,00	0,00	17.671,00	10.874,49	285,01	0,00	11.159,50	6.511,50
Summe:		8.943.911,08	1.306.007,79	156.007,79	10.093.911,08	4.480.512,31	183.630,70	0,00	4.664.143,01	5.429.768,07

Zusammenfassung/Aufteilung:

Mischwasser + imm. VG (ohne GAG):	7.599.767,19 €	396.007,79	0,00	7.995.774,98 €	4.144.401,92	156.921,42	0,00	4.301.323,34	3.694.451,64
Hausanschlüsse - direkt zurechenbar	413.857,74 €	20.000,00	0,00	433.857,74 €	61.935,22	10.596,43		72.531,65	361.326,09
Schmutzwasser:	253.187,38 €	0,00	0,00	253.187,38 €	141.652,67	6.329,82	0,00	147.982,49	105.204,89
Regenwasser:	256.069,94 €	0,00	0,00	256.069,94 €	102.722,25	5.956,99	0,00	108.679,24	147.390,70
GAG	45.912,47 €	0,00	0,00	45.912,47 €	29.800,25	3.826,04	0,00	33.626,29	12.286,18
Summe (ohne Anlage im Bau):	8.568.794,72 €	416.007,79 €	0,00	8.984.802,51 €	4.480.512,31	183.630,70		4.664.143,01	4.320.659,50

Voraussichtlicher Anlagennachweis zum 31.12.2024 - Grundlage für Gebührenkalkulation

Basis:
Haushaltsjahr:

Abschreibungen
2024

Posten des Anlagevermögens		Anschaffungs- und Herstellungskosten				Abschreibungen				Restbuchwerte
Anlagengruppe	Anlagen- Gruppierungs- Nummer	Anfangsstand EUR	Zugang EUR	Abgang EUR	Endstand EUR	Anfangsstand EUR	Zugang EUR	Abgang EUR	Endstand EUR	Restbuchwert EUR
Anlagen im Bau	7061001000	1.109.108,57	840.000,00	850.000,00	1.099.108,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1.099.108,57
Haltungen Mischwasser	7051101000	6.004.932,79	870.000,00	0,00	6.874.932,79	3.160.381,09	121.601,59	0,00	3.281.982,68	3.592.950,11
Haltungen Mischwasser-SAN	7051101001	921.498,66	0,00	0,00	921.498,66	407.846,42	23.037,49	0,00	430.883,91	490.614,75
Haltungen Regenwasser	7051301000	200.519,44	0,00	0,00	200.519,44	85.228,24	4.672,08	0,00	89.900,32	110.619,12
Haltungen Schmutzwasser	7051201000	223.486,39	0,00	0,00	223.486,39	131.958,87	5.587,20	0,00	137.546,07	85.940,32
Hausanschlüsse	7051012000	433.857,74	20.000,00	0,00	453.857,74	72.531,65	11.096,43	0,00	83.628,08	370.229,66
Immaterieller Vermögenswert	7055015000	137.399,43	0,00	0,00	137.399,43	69.735,19	5.272,38	0,00	75.007,57	62.391,86
Schächte Mischwasser	7051102000	960.185,57	0,00	0,00	960.185,57	685.827,43	15.684,60	0,00	701.512,03	258.673,54
Schächte Regenwasser	7051302000	55.550,50	0,00	0,00	55.550,50	23.451,00	1.284,91	0,00	24.735,91	30.814,59
Schächte Schmutzwasser	7051202000	29.700,99	0,00	0,00	29.700,99	16.023,62	742,62	0,00	16.766,24	12.934,75
Sonderbauwerke Bau	7051020000	17.671,00	0,00	0,00	17.671,00	11.159,50	285,01	0,00	11.444,51	6.226,49
Summe:		10.093.911,08	1.730.000,00	850.000,00	10.973.911,08	4.664.143,01	189.264,31	0,00	4.853.407,32	6.120.503,76

Zusammenfassung/Aufteilung:

Mischwasser + imm. VG (ohne GAG):	7.995.774,98 €	870.000,00	0,00	8.865.774,98 €	4.301.323,34	162.055,03	0,00	4.463.378,37	4.402.396,61
Hausanschlüsse - direkt zurechenbar	433.857,74 €	20.000,00	0,00	453.857,74 €	72.531,65	11.096,43		83.628,08	370.229,66
Schmutzwasser:	253.187,38 €	0,00	0,00	253.187,38 €	147.982,49	6.329,82	0,00	154.312,31	98.875,07
Regenwasser:	256.069,94 €	0,00	0,00	256.069,94 €	108.679,24	5.956,99	0,00	114.636,23	141.433,71
GAG	45.912,47 €	0,00	0,00	45.912,47 €	33.626,29	3.826,04	0,00	37.452,33	8.460,14
Summe (ohne Anlage im Bau):	8.984.802,51 €	890.000,00 €	0,00	9.874.802,51 €	4.664.143,01	189.264,31		4.853.407,32	5.021.395,19

Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge - Abwasserbeiträge und Zuschüsse

Bezeichnung des Anlagevermögens	Restbuchwerte Stand 31.12.2022	Auflösung/Zugang saldiert 2023	Restbuchwerte Stand 31.12.2023	Auflösung/Zugang saldiert 2023	Restbuchwerte Stand 31.12.2024
Kanalbeiträge					
Summe Kanalbeiträge lt. AN	945.000,00 €	38.000,00 €	907.000,00 €	38.000,00 €	869.000,00 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 60,0%	567.000,00 €	22.800,00 €	544.200,00 €	22.800,00 €	521.400,00 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 40,0%	378.000,00 €	15.200,00 €	362.800,00 €	15.200,00 €	347.600,00 €
Klärbeiträge					
Summe Klärbeiträge lt. AN	321.000,00 €	11.000,00 €	310.000,00 €	11.000,00 €	299.000,00 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 89,5%	287.295,00 €	9.845,00 €	277.450,00 €	9.845,00 €	267.605,00 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 10,5%	33.705,00 €	1.155,00 €	32.550,00 €	1.155,00 €	31.395,00 €
Zuschüsse					
Summe Zuschüsse / Kostenersätze	17.639,00 €	2.091,00 €	15.548,00 €	2.091,00 €	13.457,00 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45,0%	7.937,55 €	940,95 €	6.996,60 €	940,95 €	6.055,65 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30,0%	5.291,70 €	627,30 €	4.664,40 €	627,30 €	4.037,10 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25,0%	4.409,75 €	522,75 €	3.887,00 €	522,75 €	3.364,25 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung	895.937,55 €	33.585,95 €	861.196,60 €	33.585,95 €	795.060,65 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung	416.996,70 €	16.982,30 €	400.014,40 €	16.982,30 €	383.032,10 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung	4.409,75 €	522,75 €	3.887,00 €	522,75 €	3.364,25 €
Summe Gesamt:		51.091,00 €		51.091,00 €	

Verzinsung nicht aufgelöster Beiträge

Bezeichnung des Anlagevermögens	Restbuchwerte Stand 31.12.2023	Restbuchwerte Stand 31.12.2024
Kanalbeiträge Summe Kanalbeiträge lt. AN	907.000,00	869.000,00 €
Klärbeiträge Summe Klärbeiträge lt. AN	310.000,0 €	299.000,00 €

Fiktiver Zinssatz für Verrechnung:	1,5253%	1,9467%
Verzinsung Kanalbeiträge:	13.834,89 €	16.916,59 €
Verzinsung Klärbeiträge:	4.728,57 €	5.820,55 €
Straßenkostenentwässerungsanteil:		
davaon Kanal - 25 %:	3.458,72 €	4.229,15 €
danvon Klärwerk - 5 %:	236,43 €	291,03 €
Summe:	3.695,15 €	4.520,18 €

Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung
Übersicht über den voraussichtlichen Stand der Kapitalmarktschulden (ohne Kassenkredite) im Wirtschaftsjahr 2023

Kreditinstitut	Darlehensnr.	Ursprungsbetrag	Aufnahmejahr	Stand 01.01.2023	Tilgung	Umschuldung / Neuaufnahme	Stand 31.12.2023	Zinsen	Tilgung in %
L-Bank	0009100233893	66.000,00 €	2012	35.585,00 €	3.476,00 €		32.109,00 €	650,00 €	5,27%
Kreissparkasse	601 056 7678	100.000,00 €	2015	76.662,01 €	3.334,00 €		73.328,01 €	1.463,30 €	3,33%
Kreissparkasse	601 046 6645	250.000,00 €	2013	174.976,01 €	8.336,00 €		166.640,01 €	5.499,20 €	3,33%
Kreissparkasse	601 068 0012	220.000,00 €	2018	188.831,36 €	7.333,80 €		181.497,56 €	3.014,52 €	3,33%
KfW	14676483	200.000,00 €	2020	184.475,00 €	6.900,00 €		177.575,00 €	582,04 €	3,45%
LBBW	603 477 887	485.727,29 €	1992	114.397,53 €	20.821,90 €		93.575,63 €	3.124,46 €	4,29%
LBBW	605 913 501	588.984,27 €	2002	106.004,27 €	23.560,00 €		82.444,27 €	5.091,68 €	4,00%
LBBW	606 516 654	950.000,00 €	2004	256.500,00 €	38.000,00 €		218.500,00 €	11.458,43 €	4,00%
LBBW	612 669 416	350.000,00 €	2012	233.320,01 €	11.668,00 €		221.652,01 €	6.524,92 €	3,33%
LBBW	618 272 364	420.000,00 €	2020	388.503,00 €	14.000,00 €		374.503,00 €	1.877,93 €	3,33%
LBBW	619 154 578	120.000,00 €	2021	115.000,00 €	4.000,00 €		111.000,00 €	760,46 €	3,33%
DZ Hyp	301 908 7003	170.000,00 €	2005	25.500,00 €	8.500,00 €		17.000,00 €	787,63 €	5,00%
DZ Hyp	330 808 1300	100.000,00 €	2014	73.333,43 €	3.333,32 €		70.000,11 €	1.463,30 €	3,33%
DZ Hyp	330 808 0500	200.000,00 €	2016	160.000,16 €	6.666,64 €		153.333,52 €	2.142,00 €	3,33%
DZ Hyp	330 807 9700	220.000,00 €	2017	181.500,07 €	7.333,32 €		174.166,75 €	3.467,75 €	3,33%
LBBW	619 723 165	390.000,00 €	2022	383.500,00 €	13.000,00 €		370.500,00 €	11.320,89 €	3,33%
Neuaufnahme 2023		1.275.000,00 €	2023	1.275.000,00 €	0,00 €		1.275.000,00 €	0,00 €	0,00%
Zwischensumme:		6.105.711,56 €		3.973.087,85 €	180.262,98 €	0,00 €	3.792.824,87 €	59.228,51 €	
Trägerdarlehen		738.340,84 €	2011	570.314,16 €	18.458,52 €		551.855,64 €	8.699,26 €	2,50%
Summe		6.844.052,40 €		4.543.402,01 €	198.721,50 €		4.344.680,51 €	67.927,77 €	

Kalkulation Zinssatz Trägerdarlehen 2023/Beiträge:	
durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz 2023:	1,53%
Zinssatz Trägerdarlehen 2023:	1,53%

Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung - Prognose
Übersicht über den voraussichtlichen Stand der Kapitalmarktschulden (ohne Kassenkredite) im Wirtschaftsjahr 2024

Kreditinstitut	Darlehensnr.	Ursprungsbetrag	Aufnahmejahr	Stand 01.01.2024	Tilgung	Umschuldung / Neuaufnahme	Stand 31.12.2024	Zinsen	Tilgung in %
L-Bank	0009100233893	66.000,00 €	2012	32.109,00 €	3.476,00 €		28.633,00 €	640,00 €	5,27%
Kreissparkasse	601 056 7678	100.000,00 €	2015	73.328,01 €	3.334,00 €		69.994,01 €	1.391,11 €	3,33%
Kreissparkasse	601 046 6645	250.000,00 €	2013	166.640,01 €	8.336,00 €		158.304,01 €	5.232,45 €	3,33%
Kreissparkasse	601 068 0012	220.000,00 €	2018	181.497,56 €	7.333,80 €		174.163,76 €	2.895,71 €	3,33%
KfW	14676483	200.000,00 €	2020	177.575,00 €	6.900,00 €		170.675,00 €	559,96 €	3,45%
LBBW	603 477 887	485.727,29 €	1992	93.575,63 €	21.438,72 €		72.136,91 €	2.507,64 €	4,41%
LBBW	605 913 501	588.984,27 €	2002	82.444,27 €	23.560,00 €		58.884,27 €	3.857,12 €	4,00%
LBBW	606 516 654	950.000,00 €	2004	218.500,00 €	38.000,00 €		180.500,00 €	9.661,03 €	4,00%
LBBW	612 669 416	350.000,00 €	2012	221.652,01 €	11.668,00 €		209.984,01 €	6.192,38 €	3,33%
LBBW	618 272 364	420.000,00 €	2020	374.503,00 €	14.000,00 €		360.503,00 €	1.809,33 €	3,33%
LBBW	619 154 578	120.000,00 €	2021	111.000,00 €	4.000,00 €		107.000,00 €	733,66 €	3,33%
DZ Hyp	301 908 7003	170.000,00 €	2005	17.000,00 €	8.500,00 €		8.500,00 €	487,59 €	5,00%
DZ Hyp	330 808 1300	100.000,00 €	2014	70.000,11 €	3.333,32 €		66.666,79 €	1.395,62 €	3,33%
DZ Hyp	330 808 0500	200.000,00 €	2016	153.333,52 €	6.666,64 €		146.666,88 €	2.051,33 €	3,33%
DZ Hyp	330 807 9700	220.000,00 €	2017	174.166,75 €	7.333,32 €		166.833,43 €	3.325,49 €	3,33%
LBBW	619 723 165	390.000,00 €	2022	370.500,00 €	13.000,00 €		357.500,00 €	10.932,19 €	3,33%
Neuaufnahme 2023		1.275.000,00 €	2023	1.275.000,00 €	42.500,00 €		1.232.500,00 €	19.125,00 €	3,33%
Neuaufnahme 2024		970.000,00 €	2023	970.000,00 €	0,00 €		970.000,00 €	0,00 €	0,00%
Zwischensumme:		7.075.711,56 €		4.762.824,87 €	223.379,80 €	0,00 €	4.539.445,07 €	72.797,61 €	
Trägerdarlehen		747.840,84 €	2011	551.855,64 €	18.458,52 €		533.397,12 €	10.742,83 €	0,00%
Summe		7.823.552,40 €		5.314.680,51 €	241.838,32 €		5.072.842,19 €	83.540,44 €	

Kalkulation Zinssatz Trägerdarlehen 2024/Verzinsung Beiträge:

durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz 2024:	1,95%
Zinssatz Trägerdarlehen 2024/Verzinsung Beiträge:	1,95%

**Ermittlung der Leistungseinheiten
für die Kostenträger Schmutzwasser und Niederschlagswasser**

Schmutzwasserbeseitigung	in m³
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2005	247.191
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2006	243.246
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2007	241.260
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2008	237.671
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2009	234.301
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2010	233.909
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2011	248.700
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2012	232.400
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2013	240.600
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2014	243.900
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2015	252.700
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2016	255.400
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2017	257.400
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2018	266.312
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2019	257.400
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2020	299.149
in Rechnung gestellte Abwassermenge 2021	279.688
Durchschnitt 2005 bis 2021:	251.249
Prognostizierte Schmutzmenge 2023	282.000
Prognostizierte Schmutzmenge 2024	283.000

Niederschlagswasserbeseitigung	in m²
abgerechnete Fläche im Jahr 2021:	526.659
bebaute und befestigte Grundstücksflächen 2023 (geschätzt):	533.000
bebaute und befestigte Grundstücksflächen 2024 (geschätzt):	535.000

Ausgleich der Gebührenüber- bzw. -unterdeckungen der Vorjahre

Jahr	Gebührenrechtliches Ergebnis Überdeckung (+) Unterdeckung (-) ohne Ausgleich Vorjahresergebnisse	Ausgleich durch Verrechnung nach einer Gebührenkalkulation	Gebührenrechtliches Ergebnis Überdeckung (+) Unterdeckung (-) mit Ausgleich Vorjahresergebnisse	Restbeträge noch auszugleichen	Ausgleich in den Jahren Einstellung in Gebührenkalkulation (Ergebnisausgleich)													
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017-2018	2019-2020	2021-2022	01.01.2023 - 31.12.2024
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€								
1992	-33.496,31	0,00	-33.496,31	-33.496,31														
1993	-259.729,91	0,00	-259.729,91	-293.226,22														
1994	-116.908,18	0,00	-116.908,18	-410.134,40														
1995	-78.037,83	0,00	-78.037,83	-488.172,23														
1996	38.294,50	0,00	38.294,50	-449.877,73														
1997	-4.631,20	0,00	-4.631,20	-454.508,93														
1998	131.571,05	0,00	131.571,05	-322.937,88														
1999	137.664,31	0,00	137.664,31	-185.273,57														
2000	165.903,59	0,00	165.903,59	-19.369,98														
2001	77.073,34	0,00	77.073,34	57.703,36														
2002	90.252,87	0,00	90.252,87	147.956,23														
2003	81.410,51	0,00	81.410,51	229.366,74														
2004	133.082,05	0,00	133.082,05	362.448,79														
2005	-93.320,07	0,00	-93.320,07	269.128,72														
2006	26.247,56	0,00	26.247,56	295.376,28														
2007	46.396,33	0,00	46.396,33	341.772,61				80.700,26	80.700,27	80.700,27								
2008	60.709,89	24.917,95	85.627,84	402.482,50		24.917,95				42.813,92								
2009	-32.657,77	74.753,86	42.096,09	369.579,88		74.753,86												
2010	-244,86	80.700,26	80.455,40	369.335,02														
2011	-53.651,69	97.912,09	44.260,40	315.683,33					17.211,82									
2012	-151.072,09	123.514,19	-27.557,90	164.856,10														
2013/2014	34.391,51	129.415,28	163.806,80	199.247,62														
2015/2016	136.707,96	35.195,97	171.903,92	335.955,57														
2017/2018	4.002,44	164.051,66	168.054,10	339.958,02										164.051,66				
2019/2020	-105.698,45	171.903,92	66.205,47	234.259,57														
2021/2022	-168.054,10	168.054,10	0,00	66.205,47											171.903,92			
2023/2024	-66.205,47	66.205,47	0,00	0,00												168.054,10	66.205,47	
Summe	0,00	1.136.624,75	1.136.624,75			99.671,81		80.700,26	97.912,09	123.514,19	86.237,03	43.178,25	17.597,98	17.597,98	164.051,66	171.903,92	168.054,10	66.205,47
Kontrollsumme - Ausgleich in den Jahren 2008 bis 2024										1.136.624,75 €								

Erläuterung:**Gebührenkalkulation 2013/2014:**

Altüberdeckungen sind noch mit 85.154,88 € vorhanden. Das gebührenrechtliche Ergebnis von + 44.260,40 € wird jeweils hälftig in 2013 und 2014 dem Gebührenzahler wieder gutgeschrieben. Ebenso erfolgt eine Verrechnung der Altüberdeckungen. Damit beinhaltet die Kalkulation 2013/2014 einen vollständigen Ausgleich aller noch bestehenden Gebührenüberdeckungen. Dadurch ist künftig nun auch sichergestellt, dass der 5 Jahres-Zeitraum eingehalten werden wird.

Gebührenrechtliches Ergebnis 2008 wurde zu 50 % in 2012 (42.813,92 €) und wird zu 50 % in 2013 (42.813,92 €) ausgeglichen.

Gebührenrechtliches Ergebnis 2009 wird zu 50 % im Jahr 2013 (21.048,05 €) und zu 50 % im Jahr 2014 (21.048,04 €) ausgeglichen.

Gebührenrechtliches Ergebnis 2011 wird zu 50 % im Jahr 2013 (22.130,20 €) und zu 50 % im Jahr 2014 (22.130,20 €) ausgeglichen.

In 2013 wird noch ein Betrag von 244,86 € für das Jahr 2010 ausgeglichen.

In den Jahren 2015 und 2016 werden noch 35.195,96 € ausgeglichen (jeweils hälftig); danach sind alle Gebührenüberdeckungen zum 31.12.2012 gebührenwirksam mit dem Gebührenzahler ausgeglichen worden.

Das gebührenrechtliche Ergebnis für den Bemessungszeitraum 2013-2014 beträgt 163.806,80 €; ist wurde zum Ausgleich vollständig in die Kalkulation 2017/2018 eingestellt. Zusätzlich ist rechnerisch noch der Alt-Betrag von 244,86 € auszugleichen. Damit sind sämtliche Gebührenüberdeckungen zum 31.12.2014 bis zum 31.12.2020 ausgeglichen.

Im Rahmen des Gebührenergebnisses 2015-2016 hat sich eine weitere Überdeckung von 171.903,93 € ergeben. Diese wurde zum Ausgleich in die Kalkulation 2019/2020 eingestellt.

Das Gebührenergebnis für den Bemessungszeitraum 2017-2018 beträgt + 168.054,12 €; dieses wurde zur Verrechnung in die Kalkulation 2021/2022 eingestellt.

Das Gebührenergebnis für den Bemessungszeitraum 2019-2020 beträgt + 66.205,47; dieses wurde nun zur Verrechnung in die Kalkulation 2023/2024 eingestellt.

Damit sind alle bestehenden festgestellten Überdeckungen zur Verrechnung bis zum 31.12.2024 eingestellt. Das Gebührenergebnis 2021/2022 liegt noch nicht vor und wird in der Kalkulation 2025/2026 verrechnet werden.

Kalkulation Zählergebühr § 41 a Abwassersatzung

Wasserzähler - Maximaldurchfluss 3 - 5 m³/h Q 34 - Hauswasserzähler

Anschaffungskosten brutto:	27,45 €
Kleinmaterial für Einbau (Dichtung, Plombe usw.)	2,50 €
Einbau durch Bauhofpersonal (1,0 Stunde je 36 €)	36,00 €
Zwischensumme:	65,95 €
Nutzungsdauer	6 Jahre
Abschreibung / Jahr	10,99 €
Kosten für jährliche Ablesung	1,00 €
Summe pro Jahr:	11,99 €
Zählerkosten netto / Monat	1,00 €

Hinweis:

Der Nachweis der nicht eingeleiteten Frischwassermengen soll durch Messung eines besonderen Wasserzählers (Zwischenzähler) erbracht werden, der den eichrechtlichen Vorschriften entspricht. Zwischenzähler werden auf Antrag des Grundstückeigentümers durch die Gemeinde angebracht. Für diese ist eine Zählergebühr zu bezahlen.