

Gemeinde Krummhörn
Gebührenvorschau für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
für das Haushaltsjahr 2025

1. Ermittlung der laufenden Einnahmen und Ausgaben für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung
Ausgaben

	Ansatz in € 2025
4***** Personalkosten	491.000,00
4211000 Unterhaltung der Grundstücke u. baul. Anlagen	7.500,00
4212000 Unterhaltung des sonst. unbew. Vermögens	380.000,00
4221000 Unterhaltung d. bewegl. Vermögens	60.000,00
4222000 Erwerb gerin. Vermögensgegenstände	5.000,00
4231000 Mieten und Pachten	900,00
4232000 Leasing	0,00
4241000 Bewirtschaftung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	500.000,00
4251000 Haltung von Fahrzeugen	7.500,00
4429000 Sonst. Aufw. f. d. Inanspruchnahme v. Rechten u. Diensten	0,00
4261000 Besondere Aufw. f. Beschäftigte	2.500,00
4431000 Geschäftsaufwendungen	35.000,00
4441000 Steuern	40.000,00
4471000 Wertveränderungen b. imm. Vermögensgegenständen u. Sachanlagen	
Innere Verrechnung	110.000,00
Abschreibungen	1.162.000,00
Verzinsung des Anlagekapitals	157.840,25
Aufwand ohne Abschreibung und Verzinsung	1.639.400,00
Summe der laufenden Ausgaben	2.959.240,25

2. Ermittlung von Abschreibungen und Verzinsungen
für Gebührenvorschau 2025

Ermittlung des Restbuchwertes für die Verzinsung

Restbuchwert Anlagenbuchhaltung (vorläufiges Ergebnis)	24.895.087,60 €
einschl. Kläranlagengrundstücke	
abzüglich Restbuchwert für Erschließungsträgeranlagen	-751.060,15 €
anzusetzender Restbuchwert	24.144.027,45 €

Ermittlung der Abzugskapital

Herstellungskosten der noch nicht abgeschrieben Anlagen	52.144.799,71 €
Durchschnittliche AfA	1.162.000,00 € 52.144.799,71 € 2,23%

Eingegangene Anschlussbeiträge für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

Beiträge bis Ende 2010	8.375.159,81 €
zuzüglich eingegangene Beiträge 2011 - 2017	91.949,24 €
zuzüglich eingegangene Beiträge 2018 - vorl. 2022	343.083,99 €
Gesamtsumme	8.810.193,04 €
abzüglich Auflösung bis Ende 2014	2.685.313,97 €
abzüglich Auflösung 2015	178.054,19 €
abzüglich Auflösung 2016	178.054,19 €
abzüglich Auflösung 2017	174.710,45 €
abzüglich Auflösung 2018 bis vorl. 2024	1.153.590,56 €
nicht zu verzinsende Beiträge	4.440.469,68 €

Eingegangene Zuschüsse und Zuwendungen für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

Eingegangene Zuschüsse	8.846.932,12 €
zuzüglich eingegangene Zuschüsse	0,00 €
abzüglich Auflösung bis Ende 2016	3.212.131,55 €
abzüglich Auflösung 2017	184.900,88 €
abzüglich Auflösung 2018	180.477,42 €
abzüglich Auflösung 2019 bis vorl. 2024	1.040.399,23 €
nicht zu verzinsende Zuschüsse/Zuwendungen	4.229.023,04 €

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

anzusetzender Restbuchwert	24.144.027,45 €
abzüglich	
Anschlussbeiträge	4.440.469,68 €
Zuschüsse/Zuwendungen	4.229.023,04 €
Zu verzinsendes Anlagekapital	15.474.534,73 €

Mischzinssatz	1,02%	
kalkulatorischer Zinsaufwand		157.840,25 €

Abschreibungen nach den Herstellungskosten

Abschreibungen lt. Anlagenbuchhaltung (vorl. Ergebnis)	1.162.000,00 €
--	----------------

3. Überprüfung der Kläranlagenkapazität

Es ist keine Überkapazität vorhanden.

4. Ermittlung der ansatzfähigen Leistungseinheiten

voraussichtlicher Frischwasserverbrauch 2025
nach Abzug von Absetzungsmengen der landwirtschaftlichen Betriebe, Gärtnereien etc.

Summe der ansatzfähigen Leistungseinheiten	666.600 m³
---	------------------------------

5. Ermittlung des Deckungsbedarfs

Ausgaben (vgl. 1.1) zuzüglich	1.639.400,00 €
kalkulatorischer Zinsaufwand	157.840,25 €
jährliche Abschreibungen nach Herstellungskosten	1.162.000,00 €

Deckungsbedarf der zentralen Schmutzwasserbeseitigung	2.959.240,25 €
--	-----------------------

6. Ermittlung des kostendeckenden Gebührensatzes ohne Grundgebühr

Deckungsbedarf	2.959.240,25 €
+ Unterdeckung aus Vorjahren (vorläufige Ergebnisse)	
dividiert durch die ansatzfähigen Leistungseinheiten	666.600 m ³

daraus ergibt sich ein kostendeckender Gebührensatz in Höhe von:	4,44 €
---	---------------

7. Ermittlung einer Grundgebühr für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung der Gemeinde Krummhörn

Die Gemeinde Krummhörn beabsichtigt zur Deckung der Kosten der zentralen Schmutzwasserbeseitigung eine Grund- und eine Verbrauchsgebühr zu erheben. Durch die Grundgebühr sollen dabei anteilig die fixen, in diesem Fall die kalkulatorischen Kosten gedeckt werden.

Deckungsbedarf - einschl. Über-/Unterdeckung - davon	2.959.240,25 €
Kalkulatorische Verzinsung	157.840,25 €
Abschreibungen	1.162.000,00 €

Summe der kalkulatorischen Kosten	1.319.840,25 €
davon sollen durch die Grundgebühr gedeckt werden:	32,14%
Durch die Grundgebühr sind daher Kosten zu decken in Höhe von:	424.200,00 €
Durch Division des anteiligen Deckungsbedarf durch die Wasserzählermenge ergibt sich die Grundgebühr pro Wasserzähler mit einer Nennleistung von Q_n 2,5m ³ /h.	

Deckungsbedarf	424.200,00 €
dividiert durch die Anzahl der Wasserzähler	7.070

ergibt eine kostendeckende Grundgebühr von:	60,00
bei einem Wasserzähler mit einer Durchflußmenge Q_n 2,5m³/h	

Da die Dimensionierung und die Anzahl der Wasserzähler variiert, wird eine Staffelung bzw. Gewichtung der Wasserzähler vorgenommen

Durchflußmenge Q_n in m ³ /h	Anzahl der Wasserzähler	Multiplikator	modifizierte Anzahl der Wasserzähler	Betrag pro Wasserzähler
2,5	6.822	1	6.822	60,00 €
6	30	2,40	72	144,00 €
80	3	32	96	1.920,00 €
100	2	40	80	2.400,00 €

Summe der modifizierten Anzahl der Wasserzähler	7.070
	7.070 x 60 = 424.200,00 €

8. Ermittlung einer Verbrauchsgebühr für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung der Gemeinde Krummhörn

Für die Verbrauchsgebühr werden die durch die Grundgebühr ungedeckten Kosten als Deckungsbedarf angesetzt. Diese Kosten werden durch die verkaufte Frischwassermenge dividiert.

Deckungsbedarf insgesamt + Unterdeckung aus Vorjahren abzüglich	2.959.240,25 €
---	----------------

durch die Grundgebühr gedeckte Kosten	424.200,00 €
---------------------------------------	--------------

Deckungsbedarf der Verbrauchsgebühr	2.535.040,25 €
-------------------------------------	-----------------------

Nettodeckungsbedarf

dividiert durch

die Anzahl der Leistungseinheiten (verkaufte Frischwassermenge)	666.600 m ³
---	------------------------

ergibt eine kostendeckende Verbrauchsgebühr

pro m³ Frischwasser von:	3,80 € / m³
--	-------------------------------