



Stadt Leun

Gutachten zur Nachkalkulation der Schmutzwasser-
und Niederschlagswassergebühr für den
Zeitraum 2019 - 2021

Dreieich, im Januar 2023

Inhaltsverzeichnis

I. Auftrag.....	2
II. Ergebnis.....	3
III. Kalkulation der Gebühr.....	3
1. Rechtliche Grundlagen.....	3
2. Kalkulationsmethodik.....	4
3. Ermittlung der gebührenrelevanten Aufwendungen.....	4
<i>a. Kalkulatorische Abschreibungen Stadt Leun.....</i>	<i>4</i>
<i>b. Kalkulatorische Zinsen Stadt Leun.....</i>	<i>5</i>
<i>c. Verbandsumlage Abwasserverband Ulmtal-Lahn.....</i>	<i>5</i>
<i>d. Laufende Betriebskosten Produktgruppe 11 02 01 10 Abwasser.....</i>	<i>5</i>
<i>e. Aufwendungen für Bauhof und Rathaus – ILV.....</i>	<i>6</i>
3. Aufteilung der Kosten in einen Schmutz- und Niederschlagswasseranteil..	6
4. Erlöse und Kostendeckung.....	6

Anlagen

I. Auftrag

Der Magistrat der Stadt Leun erteilte uns den Auftrag zur Erstellung einer Nachkalkulation der Gebühren für die Schmutzwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung für den Zeitraum 1. Januar 2019 - 31. Dezember 2021. Die Arbeiten haben wir von November 2022 - Januar 2023 durchgeführt. Als Arbeitsunterlagen dienten uns im Wesentlichen folgende Angaben bzw. Dokumente:

- Summen- und Saldenlisten der Produktgruppe Abwasser (Kostenstelle 11 02 01 10) der Stadt Leun für die Jahre 2019 - 2021
- Entwicklung des Anlagevermögens und der Sonderposten der Produktgruppe Abwasser der Stadt Leun für die Jahre 2019 - 2021
- Buchungslisten zu den Erlösen der Produktgruppe Abwasser der Stadt Leun für die Jahre 2019 - 2021
- Jahresabschlüsse des Abwasserverbands Ulmtal-Lahn für die Jahre 2019 - 2021 (teilweise vorläufig)
- Angaben der Stadt Leun zu der abgerechneten gebührenrelevanten versiegelten Fläche und dem abgerechneten Schmutzwasserverbrauch 2019 - 2021
- technisches Gutachten der Sydro Consult Ingenieurgesellschaft für Systemhydrologie, Wasserwirtschaft und Informationssysteme GmbH („Sydro Consult“) zur Aufteilung der Investitions- und Betriebskosten der städtischen Kanalisation in einen Schmutzwasser- und Niederschlagswasseranteil
- technisches Gutachten der Planungsgemeinschaft Sydro Consult / Dr.-Ing. F. Schmidt-Bregas Ingenieurgesellschaft mbH zur Aufteilung der Kosten der Anlagen des Abwasserverbandes Ulmtal-Lahn in einen Schmutzwasser- und Niederschlagswasseranteil.

Zusätzlich erforderliche Auskünfte erteilte Frau Nadine Kaiser, Stadtverwaltung Leun.

Für die Durchführung des Auftrages und unsere Verantwortlichkeit sind, auch im Verhältnis zu Dritten, die diesem Bericht als Anlage beigefügten „Allgemeinen Auftragsbedingungen für Steuerberater“, Stand August 2022, maßgebend.

II. Ergebnis

Die Stadt Leun erhob im Nachkalkulationszeitraum 2019 – 2021 folgende Abwassergebühren:

Schmutzwasser	01.01.2019 – 31.03.2020	3,73 EUR / m ³ Frischwasser
	01.04.2020 – 31.12.2021	4,44 EUR / m ³ Frischwasser
Niederschlagswasser	01.01.2019 – 31.03.2020	0,50 EUR / m ² versiegelte Fläche
	01.04.2020 – 31.12.2021	0,55 EUR / m ² versiegelte Fläche

Auf dieser Basis ergeben sich für den Nachkalkulationszeitraum folgende Gebührenüber- bzw. -unterdeckungen:

Schmutzwasser	2019	-204.786,52 EUR	Unterdeckung
	2020	54.189,52 EUR	Überdeckung
	2021	-99.355,84 EUR	Unterdeckung
	Gesamt	-249.952,84 EUR	Unterdeckung
<hr/>			
Niederschlagswasser	2019	24.185,18 EUR	Überdeckung
	2020	42.503,54 EUR	Überdeckung
	2021	33.988,80 EUR	Überdeckung
	Gesamt	100.677,52 EUR	Überdeckung

III. Kalkulation der Gebühr

1. Rechtliche Grundlagen

Nach § 10 Abs. 1 Satz 2 i.V.m. Abs. 2 des Gesetzes über kommunale Abgaben des Landes Hessen (KAG) sind Abwassergebühren kostendeckend zu erheben und nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen zu berechnen. Zu den Kosten zählen u.a. die Aufwendungen für die laufende Verwaltung und Unterhaltung, Entgelte für in Anspruch genommene Fremdleistungen, Beiträge zu Abwasserverbänden, Abschreibungen auf das Anlagevermögen sowie kalkulatorische Zinsen.

Bei der Ermittlung der Kosten kann ein Kalkulationszeitraum von maximal fünf Jahren zugrunde gelegt werden. Kostenüberdeckungen, die sich innerhalb dieses Zeitraums ergeben, sind innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen; Kostenunterdeckungen sollen in diesem Zeitraum ausgeglichen werden.

2. Kalkulationsmethodik

Die Nachkalkulation der Gebühren für die Beseitigung von Schmutzwasser und Niederschlagswasser der Stadt Leun für die Jahre 2019 - 2021 gliedert sich in drei Abschnitte:

- In einem ersten Schritt werden die gebührenrelevanten Aufwendungen der Stadt Leun für den Kalkulationszeitraum 2019 - 2021 ermittelt und nach Investitions- und Betriebskosten getrennt.

Zu den Investitionskosten zählen die kalkulatorischen Abschreibungen und kalkulatorischen Zinsen des von der Stadt Leun unterhaltenen Kanalnetzes sowie der Investitionskostenanteil der von der Stadt Leun an den Abwasserverband Ulmtal-Lahn zu leistenden Verbandsumlage. Betriebskosten sind die laufenden Aufwendungen der Stadt Leun für die Unterhaltung und Instandhaltung des Kanalnetzes, die Aufwendungen für die Gebührenerhebung sowie der Betriebskostenanteil der an den Abwasserverband Ulmtal-Lahn gezahlten Verbandsumlage.

- Anschließend werden die gebührenrelevanten Aufwendungen für Investitions- und Betriebskosten nach einem individuellen, gutachterlich ermittelten Kostenschlüssel auf die Positionen Schmutzwasserbeseitigung bzw. Niederschlagswasserbeseitigung verteilt.
- Im dritten Schritt werden die für die Schmutzwasserbeseitigung sowie die Niederschlagswasserbeseitigung anfallenden jährlichen Gesamtkosten mit den Gebühreneinnahmen der Stadt Leun aus der Schmutzwasser- und der Niederschlagswassergebühr verglichen. Zu den Erlösen aus der Niederschlagswasserbeseitigung zählen auch der Straßenentwässerungsanteil der Stadt Leun.

3. Ermittlung der gebührenrelevanten Aufwendungen

Die gebührenrelevanten Aufwendungen des Nachkalkulationszeitraumes sind in der als **Anlage 1** angefügten Tabelle 1 - Kosten der Abwasserbeseitigung aufgeführt.

Zu den wesentlichen Kostenpositionen im Einzelnen:

a. *Kalkulatorische Abschreibungen Stadt Leun*

Unter den Posten kalkulatorische Abschreibungen fallen die Abschreibungen auf das Kanalrohrnetz der Stadt Leun sowie die Hausanschlüsse. Investitionen in das Kanalrohrnetz und in die Hausanschlüsse werden über einen Zeitraum von 50 Jahren abgeschrieben.

Übersichten über die Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen für die Jahre 2019 - 2021 sind summarisch als **Anlagen 4 - 6** angefügt.

b. Kalkulatorische Zinsen Stadt Leun

Grundlage für die Berechnung der kalkulatorischen Zinsen ist der Buchwert des Anlagekapitals unter Abzug von erhaltenen Kapitalzuschüssen sowie von Anschlussbeiträgen. Der Zinssatz beträgt 2,5 Prozent pro Jahr.

Dieser Zinssatz bewegt sich innerhalb des vom hessischen Innenministerium als angemessenen bezeichneten Rahmens zwischen 2,5 Prozent und 6,0 Prozent (Auskunft unter <https://starweb.hessen.de/cache/DRS/20/3/02713.pdf>).

Die Berechnung der kalkulatorischen Zinsen für die Jahre 2019 - 2021 ist als **Anlage 7** angefügt.

c. Verbandsumlage Abwasserverband Ulmtal-Lahn

Die von der Stadt Leun an den Abwasserverband Ulmtal-Lahn geleistete Umlage gliedert sich in einen Investitionskostenanteil sowie einen Betriebskostenanteil. Die Aufteilung der gezahlten Umlage wird nach dem Verhältnis der Betriebskosten und der investiven Kosten des Abwasserverbandes Ulmtal-Lahn zu den jeweiligen Gesamtaufwendungen des Abwasserverbandes vorgenommen.

Jahr	Umlage Stadt Leun gesamt		Anteil Betriebskosten		Anteil investive Kosten	
	EUR	%	EUR	%	EUR	
2019	1.078.479,42	59,20	668.657,24	40,80	409.822,18	
2020	1.165.329,28	65,35	757.464,03	34,65	407.865,25	
2021	1.305.651,79	66,07	887.843,22	33,93	417.808,57	

Die von der Stadt Leun in 2019/2020 geleisteten Nachzahlungen zur Verbandsumlage 2009 und 2010 sind in die gebührenrelevanten Betriebs- und Investitionskosten nicht einbezogen worden, da sie sich auf Zeiträume beziehen, welche weit mehr als fünf Jahre vor dem Kalkulationszeitraum liegen.

d. Laufende Betriebskosten Produktgruppe 11 02 01 10 Abwasser

Zu den laufenden Betriebskosten der Stadt Leun für die Produktgruppe Abwasser zählen im Wesentlichen Aufwendungen für die Beauftragung von Unternehmen mit Kanalsanierungsmaßnahmen sowie Materialaufwendungen bei Instandhaltungsmaßnahmen durch Mitarbeiter des Bauhofes, daneben Fremdleistungen, Entsorgungskosten sowie sonstige Betriebsausgaben.

e. *Aufwendungen für Bauhof und Rathaus – interne Leistungsverrechnung*

Die Aufwendungen der Stadt Leun für den Betrieb des Bauhofes und für die Stadtverwaltung werden anteilig auf die Produktgruppe Kanalisation der Stadt Leun umgelegt. Die Aufwendungen beruhen auf den Buchungen der Stadtverwaltung im Rahmen der internen Leistungsverrechnung.

3. **Aufteilung der Kosten in einen Schmutz- und Niederschlagswasseranteil**

Die Verteilung der Aufwendungen des Bereichs Abwasserbeseitigung auf die Kostenpositionen Schmutzwasserbeseitigung und Niederschlagswasserbeseitigung ergibt sich aus der als **Anlage 2** angefügten Tabelle 2 - Aufteilung der gebührenrelevanten Kosten.

Die investiven Kosten der Stadt Leun (kalkulatorische Zinsen und Abschreibungen) sowie der auf investive Kosten entfallende Anteil der an den Abwasserverband Ulmtal-Lahn gezahlten Umlage unterliegen einem getrennten Aufteilungsschlüssel, ebenso die Betriebskosten der Stadt Leun sowie der Betriebskostenanteil der an den Abwasserverband Ulmtal-Lahn gezahlten Umlage.

Die jeweiligen Aufteilungsschlüssel wurden von der Firma Sydro Consult bzw. der Planungsgemeinschaft Sydro Consult / Dr.-Ing. Schmidt-Bregas GmbH ermittelt und sind den entsprechenden Gutachten von Dezember 2011 entnommen.

4. **Erlöse und Kostendeckung**

Die Übersicht über die erzielten Erlöse aus Schmutzwasserbeseitigung und Niederschlagswasserbeseitigung der Jahre 2019 - 2021 sowie der jeweiligen Kostenüber- bzw. -unterdeckung ist in der als **Anlage 3** angefügten Tabelle 3 - Kostendeckung dargestellt.

Im Kalkulationszeitraum ergaben sich folgende Ergebnisse

Schmutzwasser	2019	-204.786,52 EUR	Unterdeckung
	2020	54.189,52 EUR	Überdeckung
	2021	-99.355,84 EUR	Unterdeckung
	<hr/> Gesamt	<hr/> -249.952,84 EUR	<hr/> Unterdeckung
Niederschlagswasser	2019	24.185,18 EUR	Überdeckung
	2020	42.503,54 EUR	Überdeckung
	2021	33.988,80 EUR	Überdeckung
	<hr/> Gesamt	<hr/> 100.677,52 EUR	<hr/> Überdeckung

Die Unterdeckung von EUR 249.952,84 bzw. die Überdeckung von EUR 100.677,52 wird in die Neukalkulation der Wassergebühren für die Jahre 2023 – 2025 einbezogen und damit ausgeglichen.

Dreieich, 12. Januar 2023



Dr. Hendrik Sattler
Steuerberater

Stadt Leun - Nachkalkulation der Abwassergebühren
Tabelle 1 - Kosten der Abwasserbeseitigung 2019-2021

	2019	2020	2021	Ø 2019-2021
	EUR	EUR	EUR	EUR
1. Investive Kosten				
1.1 Abschreibungen Stadt Leun	75.903,83	70.435,27	69.913,19	72.084,10
1.2 Kalkulatorische Zinsen Stadt Leun	41.916,90	41.052,05	40.046,85	41.005,27
1.3 Anteil investive Kosten lfd. Umlage ABV Ulmtal-Lahn	409.822,18	407.865,25	417.808,57	411.832,00
1.4 ./.. Auflösungsbeitrag § 10 Abs. 2 Satz 4 KAG	-27.073,00	-27.073,00	-26.840,00	-26.995,33
1.5 Gesamt	500.569,91	492.279,57	500.928,61	497.926,03
2. Betriebskosten				
2.1 Anteil Betriebskosten lfd. Umlage ABV Ulmtal-Lahn	668.657,24	757.464,03	887.843,22	771.321,50
2.2 Laufende Betriebskosten KOST 11 02 01 10	19.287,16	37.855,58	18.201,37	25.114,70
2.3 Aufwendungen für Bauhof - ILV	30.954,00	31.725,00	32.160,00	31.613,00
2.4 Aufwendungen für Rathaus - ILV	78.731,00	80.641,00	64.141,00	74.504,33
2.5 Gesamt	797.629,40	907.685,61	1.002.345,59	902.553,53
3. Gesamtkosten investiv und Betrieb	1.298.199,31	1.399.965,18	1.503.274,20	1.400.479,56

Stadt Leun - Berechnung der Abwassergebühr
Tabelle 2 - Aufteilung der gebührenrelevanten Kosten

1. Jahr 2019

Kostenart	2019	Anteil Schmutzwasser		Anteil Regenwasser	
	EUR	%	EUR	%	EUR
1. Investive Kosten					
1.1 Abschreibungen Kanal-Infrastrukturvermögen Stadt Leun	75.903,83	40,8	30.968,76	59,2	44.935,07
1.2 Kalkulatorische Zinsen Kanalisation Stadt Leun	41.916,90	40,8	17.102,10	59,2	24.814,80
1.3 Anteil investive Kosten Umlage ABV Ulmtal-Lahn	409.822,18	55,1	225.812,02	44,9	184.010,16
1.4 ./ Auf Lösungsbetrag § 10 Abs. 2 Satz 4 KAG	-27.073,00	40,8	-11.045,78	59,2	-16.027,22
1.5 Gesamt	500.569,91		262.837,10		237.732,81
2. Betriebskosten					
2.1 Anteil Betriebskosten Umlage ABV Ulmtal-Lahn	668.657,24	83,9	561.003,42	16,1	107.653,82
2.2 Laufende Betriebskosten KOST 11 02 01 10	19.287,16	69,6	13.423,86	30,4	5.863,30
2.3 Aufwendungen für Bauhof - ILV	30.954,00	69,6	21.543,98	30,4	9.410,02
2.4 Aufwendungen für Rathaus - ILV	78.731,00	69,6	54.796,78	30,4	23.934,22
2.5 Gesamt	797.629,40		650.768,05		146.861,35
3. Gesamtkosten investiv und Betrieb	1.298.199,31		913.605,14		384.594,17

2. Jahr 2020

Kostenart	2020	Anteil Schmutzwasser		Anteil Regenwasser	
	EUR	%	EUR	%	EUR
1. Investive Kosten					
1.1 Abschreibungen Kanal-Infrastrukturvermögen Stadt Leun	70.435,27	40,8	28.737,59	59,2	41.697,68
1.2 Kalkulatorische Zinsen Kanalisation Stadt Leun	41.052,05	40,8	16.749,24	59,2	24.302,81
1.3 Anteil investive Kosten Umlage ABV Ulmtal-Lahn	407.865,25	55,1	224.733,75	44,9	183.131,50
1.4 ./ Auf Lösungsbetrag § 10 Abs. 2 Satz 4 KAG	-27.073,00	40,8	-11.045,78	59,2	-16.027,22
1.5 Gesamt	492.279,57		259.174,80		233.104,77
2. Betriebskosten					
2.1 Anteil Betriebskosten Umlage ABV Ulmtal-Lahn	757.464,03	83,9	635.512,32	16,1	121.951,71
2.2 Laufende Betriebskosten KOST 11 02 01 10	37.855,58	69,6	26.347,48	30,4	11.508,10
2.3 Aufwendungen für Bauhof - ILV	31.725,00	69,6	22.080,60	30,4	9.644,40
2.4 Aufwendungen für Rathaus - ILV	80.641,00	69,6	56.126,14	30,4	24.514,86
2.5 Gesamt	907.685,61		740.066,54		167.619,07
3. Gesamtkosten investiv und Betrieb	1.399.965,18		999.241,34		400.723,84

3. Jahr 2021

Kostenart	2021	Anteil Schmutzwasser		Anteil Regenwasser	
	EUR	%	EUR	%	EUR
1. Investive Kosten					
1.1 Abschreibungen Kanal-Infrastrukturvermögen Stadt Leun	69.913,19	40,8	28.524,58	59,2	41.388,61
1.2 Kalkulatorische Zinsen Kanalisation Stadt Leun	40.046,85	40,8	16.339,11	59,2	23.707,74
1.3 Anteil investive Kosten Umlage ABV Ulmtal-Lahn	417.808,57	55,1	230.212,52	44,9	187.596,05
1.4 ./ Auf Lösungsbetrag § 10 Abs. 2 Satz 4 KAG	-26.840,00	40,8	-10.950,72	59,2	-15.889,28
1.5 Gesamt	500.928,61		264.125,50		236.803,11
2. Betriebskosten					
2.1 Anteil Betriebskosten Umlage ABV Ulmtal-Lahn	887.843,22	83,9	744.900,46	16,1	142.942,76
2.2 Laufende Betriebskosten KOST 11 02 01 10	18.201,37	69,6	12.668,15	30,4	5.533,22
2.3 Aufwendungen für Bauhof - ILV	32.160,00	69,6	22.383,36	30,4	9.776,64
2.4 Aufwendungen für Rathaus - ILV	64.141,00	69,6	44.642,14	30,4	19.498,86
2.5 Gesamt	1.002.345,59		824.594,11		177.751,48
3. Gesamtkosten investiv und Betrieb	1.503.274,20		1.088.719,61		414.554,59

Stadt Leun - Berechnung der Abwassergebühr
Tabelle 3 - Kostendeckung 2019 - 2021

1. Schmutzwassergebühr

Jahr	2019	2020	2021	Summe 2019 - 2021
	EUR	EUR	EUR	EUR
Erlöse gem. FiBu #5110200	708.003,40	1.053.430,86	989.168,60	2.750.602,86
sonstige gebührenrelevante Erlöse	815,22	0,00	195,17	1.010,39
Summe Erlöse	708.818,62	1.053.430,86	989.363,77	2.751.613,25
gebührenrelevante Kosten	-913.605,14	-999.241,34	-1.088.719,61	-3.001.566,09
Über- bzw. Unterdeckung	-204.786,52	54.189,52	-99.355,84	-249.952,84

2. Niederschlagswassergebühr

Jahr	2019	2020	2021	Summe 2019 - 2021
	EUR	EUR	EUR	EUR
Erlöse gem. FiBu #5110201	242.659,35	260.495,38	265.811,39	768.966,12
Erlöse Straßenentwässerung	166.120,00	182.732,00	182.732,00	531.584,00
Summe Erlöse	408.779,35	443.227,38	448.543,39	1.300.550,12
gebührenrelevante Kosten	-384.594,17	-400.723,84	-414.554,59	-1.199.872,60
Über- bzw. Unterdeckung	24.185,18	42.503,54	33.988,80	100.677,52

Entwicklung des Anlagevermögens vom 01.01.2019 bis 31.12.2019

Leun Stadt JA

Leun

Auswertung ist gefiltert

Kostenstelle 1 Bezeichnung
Konto

		Entwicklung der	Stand zum 01.01.2019 EUR	Zugang Abgang- EUR	Umbuchung EUR	Abschreibung Zuschreibung- EUR	Stand zum 31.12.2019 EUR
11020110	Abwasserbeseitigung						
0656 000	Kanalisation	Ansch-/Herst-K	6.917.050,31				6.917.050,31
		Abschreibung	4.890.946,31	74.493,00			4.965.439,31
		Buchwerte	2.026.104,00			74.493,00	1.951.611,00
0960 000	Infrastrukturanlagen im Bau	Ansch-/Herst-K	143.728,85	4.803,16			148.532,01
		Abschreibung	0,00				0,00
		Buchwerte	143.728,85	4.803,16			148.532,01
Summe	Abwasserbeseitigung	Ansch-/Herst-K	7.060.779,16	4.803,16			7.065.582,32
		Abschreibung	4.890.946,31	74.493,00			4.965.439,31
		Buchwerte	2.169.832,85	4.803,16		74.493,00	2.100.143,01
Summe		Ansch-/Herst-K	7.060.779,16	4.803,16			7.065.582,32
		Abschreibung	4.890.946,31	74.493,00			4.965.439,31
		Buchwerte	2.169.832,85	4.803,16		74.493,00	2.100.143,01

Entwicklung des Anlagevermögens vom 01.01.2020 bis 31.12.2020

Leun Stadt JA

Leun

Auswertung ist gefiltert

Kostenstelle 1 Bezeichnung
Konto

		Entwicklung	Stand zum	Zugang	Umbuchung	Abschreibung	Stand zum
		der	01.01.2020	Abgang-		Zuschreibung-	31.12.2020
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
11020110	Abwasserbeseitigung						
0656 000	Kanalisation	Ansch-/Herst-K	6.917.050,31	6.424,27			6.923.474,58
		Abschreibung	4.965.439,31	70.435,27			5.035.874,58
		Buchwerte	1.951.611,00	6.424,27		70.435,27	1.887.600,00
0960 000	Infrastrukturanlagen im Bau	Ansch-/Herst-K	148.532,01				148.532,01
		Abschreibung	0,00				0,00
		Buchwerte	148.532,01				148.532,01
Summe	Abwasserbeseitigung	Ansch-/Herst-K	7.065.582,32	6.424,27			7.072.006,59
		Abschreibung	4.965.439,31	70.435,27			5.035.874,58
		Buchwerte	2.100.143,01	6.424,27		70.435,27	2.036.132,01
Summe		Ansch-/Herst-K	7.065.582,32	6.424,27			7.072.006,59
		Abschreibung	4.965.439,31	70.435,27			5.035.874,58
		Buchwerte	2.100.143,01	6.424,27		70.435,27	2.036.132,01

Entwicklung des Anlagevermögens vom 01.01.2021 bis 31.12.2021

Leun Stadt JA

Leun

Auswertung ist gefiltert

Kostenstelle 1 Bezeichnung
Konto

		Entwicklung	Stand zum	Zugang	Umbuchung	Abschreibung	Stand zum
		der	01.01.2021	Abgang-	EUR	Zuschreibung-	31.12.2021
			EUR	EUR		EUR	EUR
11020110	Abwasserbeseitigung						
0656 000	Kanalisation	Ansch-/Herst-K	6.923.474,58				6.923.474,58
		Abschreibung	5.035.874,58	67.048,00			5.102.922,58
		Buchwerte	1.887.600,00			67.048,00	1.820.552,00
0960 000	Infrastrukturanlagen im Bau	Ansch-/Herst-K	148.532,01				148.532,01
		Abschreibung	0,00				0,00
		Buchwerte	148.532,01				148.532,01
Summe	Abwasserbeseitigung	Ansch-/Herst-K	7.072.006,59				7.072.006,59
		Abschreibung	5.035.874,58	67.048,00			5.102.922,58
		Buchwerte	2.036.132,01			67.048,00	1.969.084,01
Summe		Ansch-/Herst-K	7.072.006,59				7.072.006,59
		Abschreibung	5.035.874,58	67.048,00			5.102.922,58
		Buchwerte	2.036.132,01			67.048,00	1.969.084,01

**Stadt Leun - Berechnung der Abwassergebühr
Berechnung der kalkulatorische Zinsen 2019-2021**

Jahr 2019

	<u>EUR</u>
Buchwert des Anlagevermögens am 31. Dezember 2019	1.951.611,00
Abzüglich:	
Buchwert der Ertragszuschüsse am 31. Dezember 2019 (beitragsfinanziert)	-274.935,00
Zu verzinsendes Anlagekapital	<u>1.676.676,00</u>
Davon 2,5%	<u><u>41.916,90</u></u>

Jahr 2020

	<u>EUR</u>
Buchwert des Anlagevermögens am 31. Dezember 2020	1.887.600,00
Abzüglich:	
Buchwert der Ertragszuschüsse am 31. Dezember 2020 (beitragsfinanziert)	-245.518,00
Zu verzinsendes Anlagekapital	<u>1.642.082,00</u>
Davon 2,5%	<u><u>41.052,05</u></u>

Jahr 2021

	<u>EUR</u>
Buchwert des Anlagevermögens am 31. Dezember 2021	1.820.552,00
Abzüglich:	
Buchwert der Ertragszuschüsse am 31. Dezember 2021 (beitragsfinanziert)	-218.678,00
Zu verzinsendes Anlagekapital	<u>1.601.874,00</u>
Davon 2,5%	<u><u>40.046,85</u></u>