**Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und
Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung**

**I Einzelne Aufteilungen
(analog Gebührenkalkulation 2017)**

Hinweis: diese Aufteilungen wurden durch die aktuelle Entscheidung des VGH Baden-Württemberg (Beschluss vom 20.09.2010, 2 S 136/10) bestätigt.

I.1 Aufteilung der kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen, Zinsen)

a) Die kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen, Zinsen) der **Bauwerke der Mischwasserbeseitigung** (Kanäle, Sammler, RÜB) wurden wie folgt aufgeteilt:

(Grundlage: Musterberechnung der vedewa - veröffentlicht in BWGZ 5/1986, Seiten 136-140).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 45,0%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 30,0%

Anteil der Straßenentwässerung: 25,0%

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 60,0%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 40,0%

b) Die kalkulatorischen Kosten der **Schmutzwasserkanäle im Trennsystem** wurden zu 100% der Schmutzwasserbeseitigung zugeordnet.

c) **Niederschlagswasserkanäle im Trennsystem** werden ausschließlich für die Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und Straßen benötigt. Aufgrund dieser Doppelfunktion erlaubt das BVerwG (Urteil vom 09.12.1983) eine Zuordnung von je 50% auf die Straßenentwässerung und die Grundstücksentwässerung.

d) Die kalkulatorischen Kosten der **Grundstücksanschlüsse im Mischsystem** wurden je zur Hälfte der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zugeordnet.

e) Die kalkulatorischen Kosten der **Kläranlage** wurden wie folgt aufgeteilt:

(Grundlage: Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 85,0%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 10,0%

Anteil der Straßenentwässerung: 5,0%

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 89,5%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 10,5%

I Einzelne Aufteilungen
(analog Gebührenkalkulation 2017)

I.2 Aufteilung der laufenden Kosten und Erlöse

a) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Kanalisation und Sonderbauwerke** (Kanäle, Sammler, RÜB) wurden wie folgt aufgeteilt:

(Grundlage: Musterberechnung der vedewa - veröffentlicht in BWGZ 21/1998, S. 749 ff, bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW - Urteil vom 07.10.2004, AZ 2 S 2806/02)

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 50,0%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 36,5%

Anteil der Straßenentwässerung: 13,5%

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 57,8%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 42,2%

b) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Kläranlage** wurden wie folgt aufgeteilt:

(Grundlage: Ergebnis der vedewa-Modellberechnung - BWGZ 21/98, S. 749 ff, bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW - Urteil vom 07.10.2004, AZ 2 S 2806/2)

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 95,6%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 3,2%

Anteil der Straßenentwässerung: 1,2%

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 96,8%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 3,2%

I Einzelne Aufteilungen
(analog Gebührenkalkulation 2017)

I.3 Aufteilung der Ertragszuschüsse

I.3.1 Abwasserbeiträge

a) Die **Kanalbeiträge** wurden wie folgt aufgeteilt:

(Grundlage: Musterberechnung der vedewa - veröffentlicht in BWGZ 5/1986, Seiten 136-140)

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 60,0%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 40,0%

b) Die **Klärbeiträge** wurden wie folgt aufgeteilt:

(Grundlage: Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg)

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 89,5%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 10,5%

I.3.2 Zuschüsse

vgl. I.1 (Aufteilung der kalkulatorischen Kosten)

II Zusammenfassung
(analog Gebührenkalkulation 2017)

Bezeichnung	Anteil für die Schmutzwasser- beseitigung der Grundstücke	Anteil für die Niederschlagswasserbeseitigung		
		Gesamt	davon Grundstücke	davon Straßen
Kalkulatorische Kosten (Abschreibungen, Zinsen)				
Mischwasserbeseitigung (Kanäle, Sammler, RÜB) ohne Straßenentwässerung	45,0% 60,0%	55,0%	30,0% 40,0%	25,0%
Schmutzwasserbeseitigung (Kanäle und Sammler)	100,0%			
Niederschlagswasserbeseitigung (Kanäle) ohne Straßenentwässerung		100,0%	50,0% 100,0%	50,0%
MW-Grundstücksanschlüsse	50,0%		50,0%	
Kläranlagen ohne Straßenentwässerung	85,0% 89,5%	15,0%	10,0% 10,5%	5,0%
laufende Kosten und Erlöse				
Kanalisation und Sonderbauwerke ohne Straßenentwässerung	50,0% 57,8%	50,0%	36,5% 42,2%	13,5%
Kläranlagen ohne Straßenentwässerung	95,6% 96,8%	4,4%	3,2% 3,2%	1,2%
Auflösung der Ertragszuschüsse				
Abwasserbeiträge				
Kanalbeiträge	60,0%		40,0%	
Klärbeiträge	89,5%		10,5%	
Zuschüsse	siehe kalkulatorische Kosten			

**Übersicht der Gebühren für die zentrale
Schmutzwasserbeseitigung und die
Niederschlagswasserbeseitigung 2018**

Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:	1,95 €
Kanalgebühr (Kanalnetz, PW, Sammler, Regenbecken)	0,74 €
Klärggebühr (Kläranlage)	1,21 €

Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:	0,39 €
---	---------------

Ermittlung des voraussichtlichen Straßenentwässerungsanteils 2018
--

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse (teilw. nach dem Rechnungsergebnis 2016)

	Gesamt	Kanalisation	Kläranlage	
EB Abwasser				
sonstige Umsatzerlöse	- €			
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	20.000,00 €	20.000,00 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	200,00 €	200,00 €		
sonstige betriebliche Aufwendungen (abzügl. Betriebskostenumlage ZV)	135.000,00 €	135.000,00 €		
sonstige Steuern		- €		
	155.200,00 €	155.200,00 €	- €	
ZV Kläranlage				
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	300.000,00 €		300.000,00 €	
Materialaufwand - Aufwand für bezogene Leistungen	86.000,00 €		86.000,00 €	(abzügl. Abwasserabgabe)
Abwasserabgabe	- €			
Personalaufwand - Löhne und Gehälter	112.000,00 €		112.000,00 €	
Personalaufwand - soziale Abgaben...	35.000,00 €		35.000,00 €	
sonstige betriebliche Aufwendungen	152.000,00 €		152.000,00 €	
	685.000,00 €	- €	685.000,00 €	- €
davon Anteil Gemeinde Reichenbach 51,05127%	349.701,19 €		349.701,19 €	- €
Gesamt	504.901,19 €	155.200,00 €	349.701,19 €	
davon Anteil der Straßenentwässerung	25.148,41 €	13,5%	20.952,00 €	1,2%
	504.901,19 €		155.200,00 €	349.701,19 €
<u>Straßenentwässerungsanteil:</u>				
laufende Kosten und Erlöse	25.148,41 €	20.952,00 €	4.196,41 €	
kalkulatorische Abschreibungen	75.221,74 €	66.652,38 €	8.569,36 €	
abzüglich Auflösungen	- 9.971,65 €	- 6.185,65 €	- 3.786,00 €	
kalkulatorische Verzinsung	72.937,16 €	69.728,61 €	3.208,55 €	
vorauss. Straßenentwässerungsanteil 2017 gesamt	163.335,67 €	151.147,34 €	12.188,33 €	

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte 2018

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	RBW 31.12.2017	Abschreibung 2018	Zugang 2018	Abgang 2018	RBW 31.12.2018
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken					
Kanäle Mischwasserbeseitigung					
A0500 Allg. Kanalisationsplan, Leitungskataster	10.487,56 €	623,02 €			9.864,54 €
A2120 Kanäle	6.083.027,25 €	167.495,62 €	738.000,00 €		6.653.531,62 €
A2240 Hausanschlüsse	93.095,04 €	1.714,01 €			91.381,03 €
A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	36,83 €	36,83 €			0,00 €
Zwischensumme	6.186.646,68 €	169.869,48 €	738.000,00 €	- €	6.754.777,19 €
./. Grundstücksanschlüsse 10%	618.664,67 €	16.986,95 €	73.800,00 €	- €	675.477,72 €
Zwischensumme	5.567.982,01 €	152.882,53 €	664.200,00 €	- €	6.079.299,47 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	1.391.995,50 €	38.220,63 €	166.050,00 €	- €	1.519.824,87 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	2.505.591,90 €	68.797,14 €	298.890,00 €	- €	2.735.684,76 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	1.670.394,60 €	45.864,76 €	199.260,00 €	- €	1.823.789,84 €
Grundstücksanschlüsse	618.664,67 €	16.986,95 €	73.800,00 €	- €	675.477,72 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50%	309.332,33 €	8.493,47 €	36.900,00 €	- €	337.738,86 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	309.332,33 €	8.493,47 €	36.900,00 €	- €	337.738,86 €
Zuschüsse Mischwasserbeseitigung					
A9010 Bundeszuschüsse	36.632,60 €	990,20 €	- €	- €	35.642,40 €
A9020 Landeszuschüsse	1.125.596,79 €	20.061,76 €	- €	- €	1.105.535,03 €
A9050 Kreiszuschüsse	6.413,80 €	257,60 €	- €	- €	6.156,20 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000036	19.767,33 €	898,52 €	- €	- €	18.868,81 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000154	2.561,45 €	95,76 €	- €	- €	2.465,69 €
A9080 Zuschuss private Unternehmen	25.344,73 €	634,71 €	- €	- €	24.710,02 €
Zwischensumme	1.216.316,70 €	22.938,55 €	- €	- €	1.193.378,15 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	304.079,18 €	5.734,64 €	- €	- €	298.344,54 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	547.342,52 €	10.322,35 €	- €	- €	537.020,17 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	364.895,01 €	6.881,57 €	- €	- €	358.013,45 €
Zuschüsse Straßenentwässerung					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	23.223,88 €	451,01 €	- €	- €	22.772,87 €
Summe Straßenentwässerung	23.223,88 €	451,01 €	- €	- €	22.772,87 €

Kanalbeiträge						
A9200	Kanalbeiträge	- 1.705.003,82 €	- 38.471,70 €	- 102.700,00 €	- €	- 1.769.232,12 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	60% - 1.023.002,29 €	- 23.083,02 €	- 61.620,00 €	- €	- 1.061.539,27 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	40% - 682.001,53 €	- 15.388,68 €	- 41.080,00 €	- €	- 707.692,85 €
RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)						
A2000	Grundstücke (RÜB)	192.311,00 €	- €	- €	- €	192.311,00 €
A2060	Sonderbauwerke (RÜB)	4.136.173,77 €	104.119,57 €	- €	- €	4.032.054,20 €
A2140	Zuleitungssammler	233.000,00 €	8.873,60 €	- €	- €	224.126,40 €
Zwischensumme		4.561.484,77 €	112.993,17 €	- €	- €	4.448.491,60 €
	davon Anteil der Straßenentwässerung	25% 1.140.371,19 €	28.248,29 €	- €	- €	1.112.122,90 €
	davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45% 2.052.668,15 €	50.846,93 €	- €	- €	2.001.821,22 €
	davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30% 1.368.445,43 €	33.897,95 €	- €	- €	1.334.547,48 €
Schmutzwasserbeseitigung						- €
	Schmutzwasserkanäle	- €	- €	- €	- €	- €
Summe Schmutzwasserbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
Niederschlagswasserbeseitigung						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000056	2.047,87 €	356,66 €	- €	- €	1.691,21 €
	./. Grundstücksanschlüsse	10% - 204,79 €	- 35,67 €	- €	- €	- 169,12 €
Zwischensumme ohne GA		1.843,08 €	320,99 €	- €	- €	1.522,09 €
	./. Anteil der Straßenentwässerung	50% 921,54 €	160,50 €	- €	- €	761,04 €
Grundstücksanschlüsse		204,79 €	35,67 €	- €	- €	169,12 €
Summe Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentw.		1.126,33 €	196,16 €	- €	- €	930,17 €
Kanäle Straßenentwässerung						
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000057	153,48 €	22,96 €	- €	- €	130,52 €
Summe Kanäle Straßenentwässerung		153,48 €	22,96 €	- €	- €	130,52 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		4.867.592,38 €	128.137,54 €	335.790,00 €	- €	5.075.244,84 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		3.349.298,70 €	88.452,35 €	236.160,00 €	- €	3.497.006,35 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		2.533.441,72 €	66.652,38 €	166.050,00 €	- €	2.632.839,33 €
		10.750.332,80 €	283.242,27 €	738.000,00 €	- €	11.205.090,52 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.		- 1.570.344,81 €	- 33.405,37 €	- 61.620,00 €	- €	- 1.598.559,44 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 1.046.896,54 €	- 22.270,24 €	- 41.080,00 €	- €	- 1.065.706,29 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 327.303,06 €	- 6.185,65 €	- €	- €	- 321.117,41 €
		- 2.944.544,40 €	- 61.861,26 €	- 102.700,00 €	- €	- 2.985.383,14 €

2. Kläranlage						
Kläranlage						
A1650	GAB sonstige Gebäude	807.637,85 €	24.318,40 €	- €	- €	783.319,45 €
A2060	Entwässerung- und Abwasseranlagen	39.328,76 €	28.804,05 €	- €	- €	10.524,71 €
A2160	Abwasserbauwerke	9.688,60 €	745,45 €	- €	- €	8.943,15 €
A3550	Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.089,60 €	522,70 €	- €	- €	1.566,90 €
Zwischensumme BUK 3000		858.744,81 €	54.390,60 €	- €	- €	804.354,21 €
						- €
<i>Anlagevermögen ZV Kläranlage (BUK 6000 ohne AiB)</i>		<i>2.774.849,04 €</i>	<i>229.174,72 €</i>	<i>617.000,00 €</i>	<i>- €</i>	<i>3.162.674,32 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2017: 51,05127%		1.416.595,64 €	116.996,60 €	314.986,33 €	- €	1.614.585,37 €
Zwischensumme Kläranlage		2.275.340,45 €	171.387,20 €	314.986,33 €	- €	2.418.939,58 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	113.767,02 €	8.569,36 €	15.749,32 €	- €	120.946,98 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	1.934.039,38 €	145.679,12 €	267.738,38 €	- €	2.056.098,64 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	227.534,05 €	17.138,72 €	31.498,63 €	- €	241.893,96 €
Zuschüsse Kläranlage						
A9020	Landeszuschüsse	- 218.638,75 €	- 22.047,61 €	- €	- €	- 196.591,14 €
Zwischensumme BUK 3000		- 218.638,75 €	- 22.047,61 €	- €	- €	- 196.591,14 €
<i>Zuschüsse ZV Kläranlage (BUK 6000)</i>		<i>- 1.637.998,22 €</i>	<i>- 105.134,22 €</i>	<i>- €</i>	<i>- €</i>	<i>- 1.532.864,00 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2017: 51,05127%		- 836.218,87 €	- 53.672,35 €	- €	- €	- 782.546,52 €
Zwischensumme		- 1.054.857,62 €	- 75.719,96 €	- €	- €	- 979.137,66 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	- 52.742,88 €	- 3.786,00 €	- €	- €	- 48.956,88 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	- 896.628,98 €	- 64.361,97 €	- €	- €	- 832.267,01 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	- 105.485,76 €	- 7.572,00 €	- €	- €	- 97.913,77 €
Klärbeiträge						
A9200	Klärbeiträge	- 180.860,00 €	- 4.093,88 €	- 34.100,00 €	- €	- 210.866,12 €
Summe Klärbeiträge		- 180.860,00 €	- 4.093,88 €	- 34.100,00 €	- €	- 210.866,12 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	89,5%	- 161.869,70 €	- 3.664,03 €	- 30.519,50 €	- €	- 188.725,17 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10,5%	- 18.990,30 €	- 429,86 €	- 3.580,50 €	- €	- 22.140,94 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		1.934.039,38 €	145.679,12 €	267.738,38 €	- €	2.056.098,64 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		227.534,05 €	17.138,72 €	31.498,63 €	- €	241.893,96 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		113.767,02 €	8.569,36 €	15.749,32 €	- €	120.946,98 €
		2.275.340,45 €	171.387,20 €	314.986,33 €	- €	2.418.939,58 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.		- 1.058.498,68 €	- 68.025,99 €	- 30.519,50 €	- €	- 1.020.992,19 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 124.476,06 €	- 8.001,85 €	- 3.580,50 €	- €	- 120.054,71 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 52.742,88 €	- 3.786,00 €	- €	- €	- 48.956,88 €
		- 1.235.717,62 €	- 79.813,85 €	- 34.100,00 €	- €	- 1.190.003,78 €

Ermittlung der voraussichtlichen Zinsaufwendungen 2018

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Zinsen für Fremdkredite und für Darlehen der Gemeinde	285.000,00 €
./. Zinserträge der Gemeinde	- €
Zwischensumme	285.000,00 €

voraussichtliche Zinsumlage 2018 an den ZV Kläranlage 17.704,39 €

	Gesamt	Kanalisation und Sonderbauwerke			Kläranlage		
		Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung
Restbuchwerte 31.12.2018		5.075.244,84 €	3.497.006,35 €	2.632.839,33 €	2.056.098,64 €	241.893,96 €	120.946,98 €
Restauflösungsbeträge 31.12.2018		- 1.598.559,44 €	- 1.065.706,29 €	- 321.117,41 €	- 1.020.992,19 €	- 120.054,71 €	- 48.956,88 €
Betriebskapital	9.448.643,18 €	3.476.685,40 €	2.431.300,05 €	2.311.721,93 €	1.035.106,45 €	121.839,25 €	71.990,10 €
Aufteilung Zinsen Gemeinde	285.000,00 €	104.867,47 €	73.335,45 €	69.728,61 €	31.221,98 €	3.675,04 €	2.171,44 €
Aufteilung Zinsumlage ZV	17.704,39 €				14.912,03 €	1.755,25 €	1.037,11 €
Summe	302.704,39 €	104.867,47 €	73.335,45 €	69.728,61 €	46.134,01 €	5.430,29 €	3.208,55 €

247.931,53 €

54.772,85 €

Kostenüber-/unterdeckungen der Vorjahre
--

Schmutzwasser

Jahr	Rechnungsergebnis + = Kostenüberdeckung/ - = Kostenunterdeckung			Ausgleich in den Jahren				
	Klär	Kanal	Gesamt	2018	2019	2020	2021	
verbleibend 2014	42.384,18 €	- 28.736,10 €	13.648,08 €	6.824,04 € 21.192,09 € - 14.368,05 €	6.824,04 € 21.192,09 € - 14.368,05 €			Kostenüberdeckung Klär Kanal
verbleibend 2015	14.404,80 €	46.154,52 €	60.559,32 €	20.186,44 € 4.801,60 € 15.384,84 €	20.186,44 € 4.801,60 € 15.384,84 €	20.186,44 € 4.801,60 € 15.384,84 €		Kostenüberdeckung Klär Kanal
2016	72.101,93 €	90.950,11 €	163.052,04 €	40.763,01 € 18.025,49 € 22.737,52 €	40.763,01 € 18.025,48 € 22.737,53 €	40.763,01 € 18.025,48 € 22.737,53 €	40.763,01 € 18.025,48 € 22.737,53 €	Kostenüberdeckung Klär Kanal
Klär				44.019,18 €	44.019,17 €	22.827,08 €	18.025,48 €	
Kanal				23.754,31 €	23.754,32 €	38.122,37 €	22.737,53 €	
Gesamt	128.890,91 €	108.368,53 €	237.259,44 €	67.773,49 €	67.773,49 €	60.949,45 €	40.763,01 €	

Niederschlagswasser

Jahr	Rechnungsergebnis + = Kostenüberdeckung/ - = Kostenunterdeckung	Ausgleich in den Jahren				
		2018	2019	2020	2021	
verbleibend aus 2016	13.883,26 €	3.470,82 €	3.470,82 €	3.470,81 €	3.470,81 €	Kostenüberdeckung
Gesamt	13.883,26 €	3.470,82 €	3.470,82 €	3.470,81 €	3.470,81 €	