

**Gebührenbedarfsberechnung**  
**für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung in**  
**der Stadt Luckenwalde und der Gemeinde**  
**Nuthe Urstromtal**

**mit Grundgebühren**

Ermittlung der Grundgebühren Kanalabwasser 2010/2011				
Größe	Anzahl	Faktor	Grundgebühr	
			€/Mon.	Einnahmen €/a
QN 1,5	2.195	1,0	3,19	84.024,60
QN 2,5	2.629	1,7	5,42	171.084,80
QN 3,5	13	2,3	7,34	1.144,57
QN 6	339	4,0	12,76	51.907,68
QN 10	167	6,7	21,37	42.831,49
QN 15	21	10,0	31,90	8.038,80
QN 25	3	16,7	53,27	1.917,83
QN 40	15	26,6	84,85	15.273,72
QN 60	6	40,0	127,60	9.187,20
QN 100	0	66,7	212,77	0,00
QN 150	0	100,0	319,00	0,00
<b>Gesamt</b>	<b>5.388</b>			<b>385.410,70</b>

in Euro

I. Ausgaben		PLAN gesamt	
<b>1. UGr</b>	<b>fixes Betreiberentgelt</b>		<b>3.797.471,98</b>
a) zentrale Schmutzwasserbeseitigung:	2.759.540,98 € pro Jahr		
b) Beckenabwasser:	37.931,00 € pro Jahr		
<b>2. UGr</b>	<b>variables Betreiberentgelt</b>		<b>401.157,74</b>
a) zentrale Schmutzwasserbeseitigung:	873.982 cbm a 0,459 €/cbm		
b) Beckenabwasser:	20.000 cbm a 0,00 €/cbm		
<b>Ausgaben gesamt:</b>			<b>3.198.629,72</b>

II. Einnahmen		PLAN gesamt	
<b>3. UGr</b>	<b>Gebühren für zentrale Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>3.160.698,72</b>
E aus Grundgebühren			385.027,90
E aus Mengengebühren	873.982 cbm x 3,18 €/cbm		2.775.670,82
<b>4. UGr</b>	<b>Gebühren für Beckenabwasser</b>		<b>37.931,00</b>
E aus Grundgebühren			382,80
E aus Mengengebühren	20.000 cbm x 1,88 €/cbm		37.548,20
<b>Einnahmen gesamt:</b>			<b>3.198.629,72</b>

III. Gebührenkalkulation	a) zentrale Schmutzwasserbeseitigung
<b>Ermittlung Mengengebührensatz:</b>	
<u>Pos. I 1a + Pos. I 2a - Pos. II 3 Grundgebühren</u> durchschnittliche Schmutzwassermenge	$\frac{2.775.670,82}{873.982}$ Euro = <b>3,18 €/cbm</b>
	cbm
	<b>b) Beckenabwasser</b>
<u>Pos. I 1b + Pos. I 2b - Pos. II 4 Grundgebühren</u> durchschnittliche Beckenabwassermenge	$\frac{37.548,20}{20.000}$ Euro = <b>1,88 €/cbm</b>
	cbm