

## Verzinsung

### SW-Bereich

Bezeichnung	Restbuchwert zum				Restbuchwert (Mittelwert)	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	2015	2016
<b>SW-Anteil</b>	<b>20.264.972</b>	<b>19.953.615</b>	<b>19.642.258</b>	<b>19.330.901</b>	<b>19.797.937</b>	<b>19.486.580</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	278.163	274.310	266.606	258.902	270.458	262.754
Zugänge 2015	361.000		356.112	346.337	178.056	351.225
Zugänge 2016	321.000			320.950	0	160.475
<b>Gesamtsumme</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
Baukostenzuschüsse	-2.456.177					
<b>Gesamtsumme</b>	<b>-2.456.177</b>	<b>-2.272.931</b>	<b>-2.089.685</b>	<b>-1.906.439</b>	<b>-2.181.308</b>	<b>-1.998.062</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	-22.800	-22.515	-21.945	-21.375	-22.230	-21.660
Zugänge 2015	-12.000		-11.850	-11.550	-5.925	-11.700
Zugänge 2016	-12.000			-11.850	0	-5.925
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>	<b>-2.502.977</b>	<b>-2.295.446</b>	<b>-2.123.480</b>	<b>-1.951.214</b>	<b>-2.209.463</b>	<b>-2.037.347</b>
<b>zu verzinsendes Kapital</b>		<b>17.932.479</b>	<b>18.141.496</b>	<b>18.305.876</b>	<b>18.036.988</b>	<b>18.223.687</b>
kalkulatorischer Zinssatz					3,00%	0,50%
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>					<b>541.110 €</b>	<b>91.118 €</b>

#### Ermittlung der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>RW-Anteil</b>	<b>4.088.741</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>
Zugänge 2014	59.000	58.262	56.787	55.312	57.525	56.050
Zugänge 2015	110.000		108.624	105.874	54.312	107.249
Zugänge 2016	4.000			3.950	0	1.975
<b>Gesamtsumme RW-Anteil</b>		<b>4.085.683</b>	<b>4.192.832</b>	<b>4.192.557</b>	<b>4.139.258</b>	<b>4.192.695</b>
					16,97%	17,15%
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
					83,03%	82,85%

#### Aufteilung der Fremdzinsen anhand der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>Tatsächliche Fremdzinsen</b>	<b>90.000</b>	<b>81.000</b>
<b>Anteil SW</b>	<b>74.727</b>	<b>67.109</b>

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz einer kalkulatorischen Verzinsung

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. kalkulatorische Verzinsung	91.118 €
Zwischensumme	1.159.885 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.159.885 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.069.741 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.069.741 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>4,552091213 €</b>
---	----------------------

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz von Fremdzinsen

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. Fremdzinsen	67.109 €
Zwischensumme	1.135.876 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.135.876 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.045.732 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.045.732 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>4,449921277 €</b>
---	----------------------

## Verzinsung

### SW-Bereich

Bezeichnung	Restbuchwert zum				Restbuchwert (Mittelwert)	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	2015	2016
<b>SW-Anteil</b>	<b>20.264.972</b>	<b>19.953.615</b>	<b>19.642.258</b>	<b>19.330.901</b>	<b>19.797.937</b>	<b>19.486.580</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	278.163	274.310	266.606	258.902	270.458	262.754
Zugänge 2015	361.000		356.112	346.337	178.056	351.225
Zugänge 2016	321.000			320.950	0	160.475
<b>Gesamtsumme</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
Baukostenzuschüsse	-2.456.177					
<b>Gesamtsumme</b>	<b>-2.456.177</b>	<b>-2.272.931</b>	<b>-2.089.685</b>	<b>-1.906.439</b>	<b>-2.181.308</b>	<b>-1.998.062</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	-22.800	-22.515	-21.945	-21.375	-22.230	-21.660
Zugänge 2015	-12.000		-11.850	-11.550	-5.925	-11.700
Zugänge 2016	-12.000			-11.850	0	-5.925
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>	<b>-2.502.977</b>	<b>-2.295.446</b>	<b>-2.123.480</b>	<b>-1.951.214</b>	<b>-2.209.463</b>	<b>-2.037.347</b>
<b>zu verzinsendes Kapital</b>		<b>17.932.479</b>	<b>18.141.496</b>	<b>18.305.876</b>	<b>18.036.988</b>	<b>18.223.687</b>
kalkulatorischer Zinssatz					3,00%	1,00%
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>					<b>541.110 €</b>	<b>182.237 €</b>

#### Ermittlung der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>RW-Anteil</b>	<b>4.088.741</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>
Zugänge 2014	59.000	58.262	56.787	55.312	57.525	56.050
Zugänge 2015	110.000		108.624	105.874	54.312	107.249
Zugänge 2016	4.000			3.950	0	1.975
<b>Gesamtsumme RW-Anteil</b>		<b>4.085.683</b>	<b>4.192.832</b>	<b>4.192.557</b>	<b>4.139.258</b>	<b>4.192.695</b>
					16,97%	17,15%

<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
					83,03%	82,85%

#### Aufteilung der Fremdzinsen anhand der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>Tatsächliche Fremdzinsen</b>	<b>90.000</b>	<b>81.000</b>
<b>Anteil SW</b>	<b>74.727</b>	<b>67.109</b>

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz einer kalkulatorischen Verzinsung

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. kalkulatorische Verzinsung	182.237 €
Zwischensumme	1.251.004 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.251.004 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.160.860 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.160.860 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>4,939829234 €</b>
---	----------------------

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz von Fremdzinsen

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. Fremdzinsen	67.109 €
Zwischensumme	1.135.876 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.135.876 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.045.732 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.045.732 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>4,449921277 €</b>
---	----------------------

## Verzinsung

### SW-Bereich

Bezeichnung	Restbuchwert zum				Restbuchwert (Mittelwert)	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	2015	2016
<b>SW-Anteil</b>	<b>20.264.972</b>	<b>19.953.615</b>	<b>19.642.258</b>	<b>19.330.901</b>	<b>19.797.937</b>	<b>19.486.580</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	278.163	274.310	266.606	258.902	270.458	262.754
Zugänge 2015	361.000		356.112	346.337	178.056	351.225
Zugänge 2016	321.000			320.950	0	160.475
<b>Gesamtsumme</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
Baukostenzuschüsse	-2.456.177					
<b>Gesamtsumme</b>	<b>-2.456.177</b>	<b>-2.272.931</b>	<b>-2.089.685</b>	<b>-1.906.439</b>	<b>-2.181.308</b>	<b>-1.998.062</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	-22.800	-22.515	-21.945	-21.375	-22.230	-21.660
Zugänge 2015	-12.000		-11.850	-11.550	-5.925	-11.700
Zugänge 2016	-12.000			-11.850	0	-5.925
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>	<b>-2.502.977</b>	<b>-2.295.446</b>	<b>-2.123.480</b>	<b>-1.951.214</b>	<b>-2.209.463</b>	<b>-2.037.347</b>
<b>zu verzinsendes Kapital</b>		<b>17.932.479</b>	<b>18.141.496</b>	<b>18.305.876</b>	<b>18.036.988</b>	<b>18.223.687</b>
kalkulatorischer Zinssatz					3,00%	1,50%
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>					<b>541.110 €</b>	<b>273.355 €</b>

#### Ermittlung der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>RW-Anteil</b>	<b>4.088.741</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>
Zugänge 2014	59.000	58.262	56.787	55.312	57.525	56.050
Zugänge 2015	110.000		108.624	105.874	54.312	107.249
Zugänge 2016	4.000			3.950	0	1.975
<b>Gesamtsumme RW-Anteil</b>		<b>4.085.683</b>	<b>4.192.832</b>	<b>4.192.557</b>	<b>4.139.258</b>	<b>4.192.695</b>
					16,97%	17,15%
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
					83,03%	82,85%

#### Aufteilung der Fremdzinsen anhand der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>Tatsächliche Fremdzinsen</b>	<b>90.000</b>	<b>81.000</b>
<b>Anteil SW</b>	<b>74.727</b>	<b>67.109</b>

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz einer kalkulatorischen Verzinsung

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. kalkulatorische Verzinsung	273.355 €
Zwischensumme	1.342.122 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.342.122 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.251.978 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.251.978 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>5,327567255 €</b>
---	----------------------

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz von Fremdzinsen

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. Fremdzinsen	67.109 €
Zwischensumme	1.135.876 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.135.876 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.045.732 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.045.732 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>4,449921277 €</b>
---	----------------------

## Verzinsung

### SW-Bereich

Bezeichnung	Restbuchwert zum				Restbuchwert (Mittelwert)	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	2015	2016
<b>SW-Anteil</b>	<b>20.264.972</b>	<b>19.953.615</b>	<b>19.642.258</b>	<b>19.330.901</b>	<b>19.797.937</b>	<b>19.486.580</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	278.163	274.310	266.606	258.902	270.458	262.754
Zugänge 2015	361.000		356.112	346.337	178.056	351.225
Zugänge 2016	321.000			320.950	0	160.475
<b>Gesamtsumme</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
Baukostenzuschüsse	-2.456.177					
<b>Gesamtsumme</b>	<b>-2.456.177</b>	<b>-2.272.931</b>	<b>-2.089.685</b>	<b>-1.906.439</b>	<b>-2.181.308</b>	<b>-1.998.062</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	-22.800	-22.515	-21.945	-21.375	-22.230	-21.660
Zugänge 2015	-12.000		-11.850	-11.550	-5.925	-11.700
Zugänge 2016	-12.000			-11.850	0	-5.925
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>	<b>-2.502.977</b>	<b>-2.295.446</b>	<b>-2.123.480</b>	<b>-1.951.214</b>	<b>-2.209.463</b>	<b>-2.037.347</b>
<b>zu verzinsendes Kapital</b>		<b>17.932.479</b>	<b>18.141.496</b>	<b>18.305.876</b>	<b>18.036.988</b>	<b>18.223.687</b>
kalkulatorischer Zinssatz					3,00%	2,00%
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>					<b>541.110 €</b>	<b>364.474 €</b>

#### Ermittlung der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>RW-Anteil</b>	<b>4.088.741</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>
Zugänge 2014	59.000	58.262	56.787	55.312	57.525	56.050
Zugänge 2015	110.000		108.624	105.874	54.312	107.249
Zugänge 2016	4.000			3.950	0	1.975
<b>Gesamtsumme RW-Anteil</b>		<b>4.085.683</b>	<b>4.192.832</b>	<b>4.192.557</b>	<b>4.139.258</b>	<b>4.192.695</b>
					16,97%	17,15%
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
					83,03%	82,85%

#### Aufteilung der Fremdzinsen anhand der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>Tatsächliche Fremdzinsen</b>	<b>90.000</b>	<b>81.000</b>
<b>Anteil SW</b>	<b>74.727</b>	<b>67.109</b>

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz einer kalkulatorischen Verzinsung

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen abzügl. laufende Erlöse	858.942 €
	-
	123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. kalkulatorische Verzinsung	364.474 €
Zwischensumme	1.433.241 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.433.241 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	-
	90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.343.097 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.343.097 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto €/m<sup>3</sup> Frischwasserbezug</b>	<b>5,715305277 €</b>
---	----------------------

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz von Fremdzinsen

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen abzügl. laufende Erlöse	858.942 €
	-
	123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. Fremdzinsen	67.109 €
Zwischensumme	1.135.876 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.135.876 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	-
	90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.045.732 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.045.732 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto €/m<sup>3</sup> Frischwasserbezug</b>	<b>4,449921277 €</b>
---	----------------------



## Verzinsung

### SW-Bereich

Bezeichnung	Restbuchwert zum				Restbuchwert (Mittelwert)	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	2015	2016
<b>SW-Anteil</b>	<b>20.264.972</b>	<b>19.953.615</b>	<b>19.642.258</b>	<b>19.330.901</b>	<b>19.797.937</b>	<b>19.486.580</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	278.163	274.310	266.606	258.902	270.458	262.754
Zugänge 2015	361.000		356.112	346.337	178.056	351.225
Zugänge 2016	321.000			320.950	0	160.475
<b>Gesamtsumme</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
Baukostenzuschüsse	-2.456.177					
<b>Gesamtsumme</b>	<b>-2.456.177</b>	<b>-2.272.931</b>	<b>-2.089.685</b>	<b>-1.906.439</b>	<b>-2.181.308</b>	<b>-1.998.062</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	-22.800	-22.515	-21.945	-21.375	-22.230	-21.660
Zugänge 2015	-12.000		-11.850	-11.550	-5.925	-11.700
Zugänge 2016	-12.000			-11.850	0	-5.925
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>	<b>-2.502.977</b>	<b>-2.295.446</b>	<b>-2.123.480</b>	<b>-1.951.214</b>	<b>-2.209.463</b>	<b>-2.037.347</b>
<b>zu verzinsendes Kapital</b>		<b>17.932.479</b>	<b>18.141.496</b>	<b>18.305.876</b>	<b>18.036.988</b>	<b>18.223.687</b>
kalkulatorischer Zinssatz					3,00%	2,50%
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>					<b>541.110 €</b>	<b>455.592 €</b>

#### Ermittlung der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>RW-Anteil</b>	<b>4.088.741</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>
Zugänge 2014	59.000	58.262	56.787	55.312	57.525	56.050
Zugänge 2015	110.000		108.624	105.874	54.312	107.249
Zugänge 2016	4.000			3.950	0	1.975
<b>Gesamtsumme RW-Anteil</b>		<b>4.085.683</b>	<b>4.192.832</b>	<b>4.192.557</b>	<b>4.139.258</b>	<b>4.192.695</b>
					16,97%	17,15%
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
					83,03%	82,85%

#### Aufteilung der Fremdzinsen anhand der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>Tatsächliche Fremdzinsen</b>	<b>90.000</b>	<b>81.000</b>
<b>Anteil SW</b>	<b>74.727</b>	<b>67.109</b>

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz einer kalkulatorischen Verzinsung

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. kalkulatorische Verzinsung	455.592 €
Zwischensumme	1.524.359 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.524.359 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.434.215 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.434.215 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>6,103043298 €</b>
---	----------------------

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz von Fremdzinsen

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. Fremdzinsen	67.109 €
Zwischensumme	1.135.876 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.135.876 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.045.732 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.045.732 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>4,449921277 €</b>
---	----------------------

## Verzinsung

### SW-Bereich

Bezeichnung	Restbuchwert zum				Restbuchwert (Mittelwert)	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	2015	2016
<b>SW-Anteil</b>	<b>20.264.972</b>	<b>19.953.615</b>	<b>19.642.258</b>	<b>19.330.901</b>	<b>19.797.937</b>	<b>19.486.580</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	278.163	274.310	266.606	258.902	270.458	262.754
Zugänge 2015	361.000		356.112	346.337	178.056	351.225
Zugänge 2016	321.000			320.950	0	160.475
<b>Gesamtsumme</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
Baukostenzuschüsse	-2.456.177					
<b>Gesamtsumme</b>	<b>-2.456.177</b>	<b>-2.272.931</b>	<b>-2.089.685</b>	<b>-1.906.439</b>	<b>-2.181.308</b>	<b>-1.998.062</b>
<b>Zugänge</b>						
Zugänge 2014	-22.800	-22.515	-21.945	-21.375	-22.230	-21.660
Zugänge 2015	-12.000		-11.850	-11.550	-5.925	-11.700
Zugänge 2016	-12.000			-11.850	0	-5.925
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>	<b>-2.502.977</b>	<b>-2.295.446</b>	<b>-2.123.480</b>	<b>-1.951.214</b>	<b>-2.209.463</b>	<b>-2.037.347</b>
<b>zu verzinsendes Kapital</b>		<b>17.932.479</b>	<b>18.141.496</b>	<b>18.305.876</b>	<b>18.036.988</b>	<b>18.223.687</b>
kalkulatorischer Zinssatz					3,00%	3,00%
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>					<b>541.110 €</b>	<b>546.711 €</b>

#### Ermittlung der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>RW-Anteil</b>	<b>4.088.741</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>	<b>4.027.421</b>
Zugänge 2014	59.000	58.262	56.787	55.312	57.525	56.050
Zugänge 2015	110.000		108.624	105.874	54.312	107.249
Zugänge 2016	4.000			3.950	0	1.975
<b>Gesamtsumme RW-Anteil</b>		<b>4.085.683</b>	<b>4.192.832</b>	<b>4.192.557</b>	<b>4.139.258</b>	<b>4.192.695</b>
					16,97%	17,15%
<b>Gesamtsumme SW-Anteil</b>		<b>20.227.925</b>	<b>20.264.976</b>	<b>20.257.090</b>	<b>20.246.451</b>	<b>20.261.034</b>
					83,03%	82,85%

#### Aufteilung der Fremdzinsen anhand der prozentualen Anteile SW/RW am Restbuchwert (Mittelwert)

<b>Tatsächliche Fremdzinsen</b>	<b>90.000</b>	<b>81.000</b>
<b>Anteil SW</b>	<b>74.727</b>	<b>67.109</b>

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz einer kalkulatorischen Verzinsung

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. kalkulatorische Verzinsung	546.711 €
Zwischensumme	1.615.478 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.615.478 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.525.334 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.525.334 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>6,490781319 €</b>
---	----------------------

## Ermittlung der Schmutzwassergebühr

bei Ansatz von Fremdzinsen

Bezeichnung	2016
1. Laufende Aufwendungen	858.942 €
abzügl.	
laufende Erlöse	- 123.400 €
2. kalkulatorische Abschreibungen	333.225 €
3. Fremdzinsen	67.109 €
Zwischensumme	1.135.876 €
<b>Deckungsbedarf A</b>	<b>1.135.876 €</b>
abzügl.	
Einnahmen aus Grundgebühr	- 90.144 €
<b>Deckungsbedarf B</b>	<b>1.045.732 €</b>
Vorjahresergebnisse (werden nicht berücksichtigt)	- €
<b>Deckungsbedarf C</b>	<b>1.045.732 €</b>

<b>Leistungseinheiten</b>	<b>235.000 m<sup>3</sup></b>
---------------------------	------------------------------

<b>Benutzungsgebühr netto</b> €/m <sup>3</sup> Frischwasserbezug	<b>4,449921277 €</b>
---	----------------------