

Abwassergebühr für die Kalkulationsperiode 2014-2016

Schmutzwasser:

Schmutzwasser pro Person und Tag ca. 100 l * 365 Tage = 36.500 l = 36 m³/Jahr
Haushalt 2 Personen und 1 Kind 300 l * 365 Tage = 109.500 l = 109 m³/Jahr

Berechnung der jährlichen Kosten für einen 3 Personenhaushalt alter Gebühr

| | | |
|--|--------------------------|----------------------|
| Haushalt 2 Personen und 1 Kind | 109 m ³ /Jahr | |
| Abwassergebühr - mengenabhängig | 1,86 m ³ | 202,74 €/Jahr |
| Grundgebühr jährlich Zähler Qn 2,5 | 5,00 pro Monat | 60,00 €/Jahr |
| Jährliche Abwassergebühr eines 3 Personenhaushaltes | | 262,74 €/Jahr |

Berechnung der jährlichen Kosten für einen 3 Personenhaushalt neuer Gebühr

| | | |
|--|--------------------------|----------------------|
| Haushalt 2 Personen und 1 Kind | 109 m ³ /Jahr | |
| Abwassergebühr - mengenabhängig | 1,98 m ³ | 215,82 €/Jahr |
| Grundgebühr jährlich Zähler Qn 2,5 | 5,00 pro Monat | 60,00 €/Jahr |
| Jährliche Abwassergebühr eines 3 Personenhaushaltes | | 275,82 €/Jahr |

Mehrbelastung pro Jahr

13,08 €/Jahr

(Mehrbelastung monatlich)

1,09 €/Monat)

Erläuterung:

Die vorzeitige Neukalkulation einer Gebühr muss immer dann erfolgen, wenn neue vorher nicht bekannte Geschäftsvorfälle auftreten, die den Betrieb wirtschaftlich deutlich mehr belasten als vorher eingeplant. Dieser Fall ist nun erstmals beim Eigenbetrieb Abwasser eingetreten. Die bisher bekannten Parameter für die Bestimmung der Rückstellung für die Klärschlamm Entsorgung gingen von der landwirtschaftlichen Verwertung der Klärschlämme aus. Die Rückstellung wurde auf diese Vorgabe hin gebildet und hat einen Wert von 136.000 Euro. Die Firma Ekoplant ging bisher immer von einer landwirtschaftlichen Aufbringung aus und hat in dem Betreuungsvertrag eine entsprechende Rückstellung empfohlen, die wir dann berücksichtigt haben.

Die kontinuierlich gezogenen Schlammproben aus verschiedenen Stellen der Klärschlammbecken ergaben einheitlich einen hohen Kupferwert, der außerhalb des Richtwertes liegt, der Klärschlämme, die laut Düngemittelverordnung landwirtschaftlich aufgebracht werden könnten. Da die Kupferbelastung der Klärschlämme nicht gesenkt werden kann und sich der Grenzwert eher verschärft als lockert, muss die Verbrennung als eine andere Entsorgungsmöglichkeit in Betracht kommen. Diese Entsorgungsmethode ist dreimal so teuer als die landwirtschaftliche Aufbringung. Der Eigenbetrieb Abwasser muss jetzt die Rücklagen schaffen, um im Jahr 2016 das erste Beet entsorgen zu können.

In der letzten Gebührenkalkulation wurde kein Rückstellungswert berücksichtigt, da genug für eine landwirtschaftliche Verwertung angesammelt war. Die Grundlage der Verwertung hat sich geändert, dadurch muss eine jährliche Anpassung der Rückstellung erfolgen. Die neue Gebührenkalkulation wurde um diese Position ergänzt. Die Aufwandspositionen wurden im Wesentlichen beibehalten.

Sollte sich die gesetzliche Lage in Schleswig-Holstein so ändern, dass ein erhöhter Kupferwert für die landwirtschaftliche Aufbringung zulässig, wird sofort mit Räumung der Beete begonnen, um die kostengünstigste Variante nutzen zu können. Der Gebührensatz wird dann ebenfalls angepasst.

SW-Entsorgung Lanken:

keine Gebührenänderung!!

Regenwasser:

keine Gebührenänderung!!

abflusslose Sammelgruben:

keine Gebührenänderung!!

Kalkulation für das Jahr 2014-2016

Aufwendungen und Erträge Plangrundlage Ergebnis 2012 nach Leistungsbereichen Abwasserentsorgung Schwarzenbek

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | Summe | Leistungsbereiche Schwarzenbek | | | | | | Lanken |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Vor- kosten- stellen | Schmutz- wasser- reinigung | Schmutz- wasser- sammlung | Regenwassersammlung | | | Gewerbe- gebiet |
| | | | | | | Summe | private Flächen | öffentliche Flächen | |
| (1) | (2) | (3) € | (1) € | (4) € | (5) € | (6) € | (7) € | (8) € | (9) € |
| I Aufwendungen lt. BAB | | | | | | | | | |
| 1 | Energie- und Wasserbezug | 127.000,00 | 10.450,00 | 85.950,00 | 26.109,00 | 882,00 | 571,45 | 310,55 | 3.609,00 |
| 2 | Chemikalien | 62.000,00 | 0,00 | 62.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Materialbedarf | 37.000,00 | 37.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Unterhaltungskosten | 490.750,00 | 20.750,00 | 112.000,00 | 123.383,00 | 234.617,00 | 152.008,35 | 82.608,65 | 0,00 |
| 5 | Schlammbehandlung und -abfuhr | 108.000,00 | 0,00 | 108.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 +7 | Gehälter + Nebenkost.Beschäftigte | 444.000,00 | 377.400,00 | 22.200,00 | 17.907,60 | 22.200,00 | 14.383,38 | 7.816,62 | 4.292,40 |
| 8 | Abgaben und Gebühren | 8.700,00 | 400,00 | 7.900,00 | 274,80 | 100,00 | 64,79 | 35,21 | 25,20 |
| 9 | Abwasserabgabe | 35.000,00 | 0,00 | 27.020,00 | 0,00 | 7.980,00 | 5.170,24 | 2.809,76 | 0,00 |
| 10 | Gebühreneinzug | 25.000,00 | 25.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Verwaltungskosten abzgl. Regiek. | 67.000,00 | 67.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Sonstige Kosten | 105.900,00 | 42.350,00 | 13.002,00 | 18.589,30 | 31.869,00 | 20.647,93 | 11.221,07 | 89,70 |
| 13 | kalk. Mehrabschreibungen | 151.073,95 | 559,36 | 17.451,18 | 70.560,35 | 61.687,01 | 30.843,51 | 30.843,51 | 816,05 |
| 14 | nominelle Abschreibungen | 598.841,17 | 3.307,07 | 223.149,94 | 180.997,38 | 189.596,49 | 94.798,25 | 94.798,25 | 1.790,29 |
| 15 | Fremdkapitalzinsen | 115.000,00 | 80,50 | 34.810,50 | 30.302,50 | 50.427,50 | 49.381,00 | 1.046,50 | -621,00 |
| 15a | Zinserträge | -1.000,00 | -0,70 | -302,70 | -252,70 | -438,50 | -429,40 | -9,10 | -5,40 |
| 15b | Skonti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Summe Kosten | 2.374.265,12 | 584.296,23 | 713.180,92 | 467.871,23 | 598.920,50 | 367.439,49 | 231.481,01 | 9.996,24 |
| II Umlagen | | | | | | | | | |
| 1 | Allgemeine Kostenstelle | 0,00 | -156.820,00 | 112.596,76 | 26.502,58 | 17.720,66 | 11.481,22 | 6.239,44 | 0,00 |
| 2 | Betriebsleitung | 0,00 | -387.045,00 | 286.413,30 | 15.481,80 | 85.149,90 | 55.168,62 | 29.981,28 | 0,00 |
| 3 | Werkstätten | 0,00 | -3.620,00 | 1.882,40 | 1.194,60 | 434,40 | 281,45 | 152,95 | 108,60 |
| 4 | Fuhrpark | 0,00 | -15.669,60 | 1.253,57 | 8.504,74 | 4.622,53 | 2.994,94 | 1.627,59 | 1.288,76 |
| 5 | Labor | 0,00 | -21.141,63 | 19.027,47 | 1.057,08 | 1.057,08 | 684,88 | 372,20 | 0,00 |
| 6 | Summe Umlagen | 0,00 | -584.296,23 | 421.173,50 | 52.740,80 | 108.984,57 | 70.611,11 | 38.373,47 | 1.397,36 |
| 7 | Summe Aufwendungen + Umlagen | 2.374.265,12 | 0,00 | 1.134.354,42 | 520.612,03 | 707.905,07 | 438.050,59 | 269.854,48 | 11.393,60 |

Kalkulation für das Jahr 2014-2016

Aufwendungen und Erträge Plangrundlage Ergebnis 2012 nach Leistungsbereichen Abwasserentsorgung Schwarzenbek

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | Summe | Leistungsbereiche Schwarzenbek | | | | | Lanken | |
|----------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|
| | | | Vor-kosten-stellen | Schmutz-wasser-reinigung | Schmutz-wasser-sammlung | Regenwassersammlung | | | Gewerbe-gebiet |
| | | | | | | Summe | private Flächen | öffentliche Flächen | |
| (1) | (2) | (3) € | (1) € | (4) € | (5) € | (6) € | (7) € | (8) € | (9) € |
| 8 | Übertrag Summe Aufwendungen | 2.374.265,12 | | 1.134.354,42 | 520.612,03 | 707.905,07 | 438.050,59 | 269.854,48 | 11.393,60 |
| 9 | Eigenkapitalzinsen | 63.628,72 | 40.289,27 | 19.288,03 | 16.430,54 | 57.081,56 | 27.270,93 | 639,22 | |
| | EK-Zins aus 2008-2011 nicht erwirt. | 34.381,33 | | 4.570,70 | 0,00 | | 29.810,63 | | |
| | Verlust aus 2010+ Sammler Nord/Ost | 1.800,00 | | | | | | | 1.800,00 |
| | Afa nach WBZ nicht erwirtschaftet | 23.334,25 | 63.623,52 | | 23.334,25 | | 0,00 | | |
| | Summe betr. Aufwendungen | 2.497.409,42 | | 1.158.213,15 | 560.376,82 | | 495.132,15 | 270.493,70 | 13.193,60 |
| | abzüglich | | | | | | | | |
| | sonstige betriebliche Erträge | | | | | | | | |
| 10 | Ertrag aus BKZ Lanken | -1.237,00 | | | 0,00 | | | | -1.237,00 |
| 11 | Ertrag aus BKZ öff. Entwässerung | -65.470,00 | | | | | | -65.470,00 | |
| 12 | Miete Dienstwohnung Klärwerk | -6.000,00 | | | -6.000,00 | | | | |
| 13 | sonstige Einnahmen | -7.350,00 | | -6.205,66 | -505,11 | | -639,23 | | |
| 14 | Erträge aus Auflösung von RS | 0,00 | | | | | | | |
| 16 | Summe | -80.057,00 | | -6.205,66 | -6.505,11 | | -639,23 | -65.470,00 | -1.237,00 |
| | Summe gebührenfähiger Aufwand | 2.417.352,42 | | 1.152.007,49 | 553.871,71 | | 494.492,93 | 205.023,70 | 11.956,60 |
| | abzügl. Einnahmen aus Grundgebühr | 283.956,00 | | | 283.956,00 | | | | |
| | Summe | 2.133.396,42 | | 1.152.007,49 | 269.915,71 | | | | |
| | Gebührenmaßstab | | | 721.700 | 704.999 | | 939.100 | | 16.700 |
| | Teilkostensätze | | | 1,60 | 0,38 | | | | 0,72 1,60 (+SW-Reing.) |
| | Gebühr | | | | 1,98 | | 0,53 | | 2,32 |
| | Gebühr 01- 12/2013 | | | | 1,86 | | 0,53 | | 2,32 |
| | | | | | 0,12 | | 0,00 | | 0,00 |

Abwassergebühr für die Kalkulationsperiode 2014-2016

Verteilung Grundpreis nach Zählergröße

| Querschnitt (Nenndurchfluss) | Anzahl | vom Bau-und Finanzausschuss beschlossene Grundgebühr | | | | | |
|------------------------------|--------------|--|--------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| | | abgerechn. SW-Zähler | Grundpreis | monatlich Einnahmen | Jahres Einnahmen | Prozent | |
| Qn 2,5 | 3.398 | 19 | 3.443 | 5,00 | 17.215,00 | 206.580,00 | 91,30% |
| Qn 6,0 | 285 | | 281 | 18,00 | 5.058,00 | 60.696,00 | 7,66% |
| Qn 10 | 21 | | 21 | 40,00 | 840,00 | 10.080,00 | 0,56% |
| Qn 15 - QN 60 | 18 | 6 | 11 | 50,00 | 550,00 | 6.600,00 | 0,48% |
| Zähler gesamt | 3.722 | 25 | 3.756 | | 23.663,00 | 283.956,00 | 100,00% |

abzüglich Zähler ohne Abwasseranschluss

Standrohre zur Berieselung

von Flächen

13 Zähler QN 2,5

Kleingärten

6 Zähler QN 2,5

Umlandgemeinden

6 Zähler QN 15 - 60

Variable und Fix-Kosten gesamt: 2.374.265,12 100,00%

abzüglich

variable, verbrauchsabhängige Kosten:

Roh-,Hilfs + Betriebsstoffe

226.000,00

Klärschlammvererdung

108.000,00

Abwasserabgabe

36.050,00

Gebühren

23.000,00

393.050,00

16,55%

fixe Kosten

1.981.215,12

83,45%

Anteil Einnahmen aus Grundpreis an Gesamtfixkosten: 14,33%

| Gewinn- und Verlustrechnung | Ist 2012 | davon | | | Kalkulation 2014-2016 | SW | davon | | Abweichung Ist 2012 | SW | davon | | Kalkulation 2014-2016 |
|---|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| | | SW | Lanken | RW | | | Lanken | RW | | | Lanken | RW | |
| 40100000 Schmutzwasser | 1.500.645,20 | 1.500.645,20 | 0,00 | 0,00 | 1.677.147,78 | 1.677.147,78 | 0,00 | 0,00 | -176.502,58 | -176.502,58 | 0,00 | 0,00 | 1.677.147,78 |
| 40110000 Lanken (nur Sammlung) | 39.391,28 | 0,00 | 39.391,28 | 0,00 | 38.744,00 | 0,00 | 38.744,00 | 0,00 | 647,28 | 0,00 | 647,28 | 0,00 | 38.744,00 |
| 40200000 Regenwasser privat | 439.318,85 | 0,00 | 0,00 | 439.318,85 | 494.492,93 | 0,00 | 0,00 | 494.492,93 | -55.174,08 | 0,00 | 0,00 | -55.174,08 | 494.492,93 |
| Se 40210000 Regenwasser öffentlich | 150.529,11 | 0,00 | 0,00 | 150.529,11 | 205.023,70 | 0,00 | 0,00 | 205.023,70 | -54.494,59 | 0,00 | 0,00 | -54.494,59 | 205.023,70 |
| 1. Umsatzerlöse | 2.129.884,44 | 1.500.645,20 | 39.391,28 | 589.847,96 | 2.415.408,41 | 1.677.147,78 | 38.744,00 | 699.516,63 | -285.523,97 | -176.502,58 | 647,28 | -109.668,67 | 2.415.408,41 |
| 2. Erhöhung oder Verminderung des Bestands an FE und UE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 51100000 aktivierte Eigenleistungen | 3.496,85 | 3.496,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.496,85 | 3.496,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. andere aktivierte Eigenleistungen | 3.496,85 | 3.496,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.496,85 | 3.496,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 52100000 Erträge Auflösung BKZ Lanken | 1.437,67 | 0,00 | 1.437,67 | 0,00 | 1.237,00 | 0,00 | 1.237,00 | 0,00 | 200,67 | 0,00 | 200,67 | 0,00 | 1.237,00 |
| Se 52200000 Erträge Auflösung BKZ öff. Entw. | 66.053,67 | 0,00 | 0,00 | 66.053,67 | 65.470,00 | 0,00 | 0,00 | 65.470,00 | 583,67 | 0,00 | 0,00 | 583,67 | 65.470,00 |
| Se 53010000 Mieteinnahmen Dienstwohnung Klärwerk | 5.960,05 | 5.960,05 | 0,00 | 0,00 | 6.000,00 | 6.000,00 | 0,00 | 0,00 | -39,95 | -39,95 | 0,00 | 0,00 | 6.000,00 |
| 53020000 Versicherungsentschädigungen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | -100,00 | -100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 53040000 Erträge aus Vermietung von Fahrzeugen, Maschinen und Geräten | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | -100,00 | -100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 53060000 Sonstige Erträge | 6.710,00 | 6.710,00 | 0,00 | 0,00 | 5.000,00 | 5.000,00 | 0,00 | 0,00 | 1.710,00 | 1.710,00 | 0,00 | 0,00 | 5.000,00 |
| 53070000 Erträge aus der Erteilung von Genehmigungen | 1.790,00 | 785,00 | 0,00 | 1.005,00 | 500,00 | 250,00 | 0,00 | 250,00 | 1.290,00 | 535,00 | 0,00 | 755,00 | 500,00 |
| 53080000 Erträge aus Verpachtungen | 1.642,27 | 1.254,77 | 0,00 | 387,50 | 1.650,00 | 1.260,77 | 0,00 | 389,24 | -7,73 | -5,99 | 0,00 | -1,73 | 1.650,00 |
| 53090000 Periodenfremde Erträge | 2.095,24 | 1.718,14 | 0,00 | 377,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.095,24 | 1.718,14 | 0,00 | 377,10 | 0,00 |
| 53100000 Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen | 5.463,21 | 5.317,64 | 0,00 | 145,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.463,21 | 5.317,64 | 0,00 | 145,57 | 0,00 |
| 4. sonstige betriebliche Erträge | 92.233,67 | 22.555,56 | 1.448,21 | 68.229,90 | 80.057,00 | 12.710,77 | 1.237,00 | 66.109,24 | 12.176,67 | 9.844,80 | 211,21 | 2.120,67 | 80.057,00 |
| Summe Betriebliche Erträge | 2.225.614,96 | 1.526.697,61 | 40.839,49 | 658.077,86 | 2.495.465,41 | 1.689.858,55 | 39.981,00 | 765.625,87 | -269.850,45 | -163.160,94 | 858,49 | -107.548,01 | 2.495.465,41 |
| 5. Materialaufwand | | | | | | | | | | | | | |
| Se 54010000 Strom Klärwerk | -97.327,29 | -95.790,98 | -77,08 | -1.459,23 | -95.000,00 | -93.500,43 | -75,24 | -1.424,34 | -2.327,29 | -2.290,55 | -1,84 | -34,89 | -95.000,00 |
| Se 54020000 Strom Pumpwerke | -29.287,07 | -25.488,53 | -3.521,79 | -276,75 | -30.000,00 | -26.109,00 | -3.609,00 | -282,00 | 712,93 | 620,47 | 87,21 | 5,25 | -30.000,00 |
| Se 54030000 Wasserverbrauch | -1.941,89 | -1.359,32 | 0,00 | -582,57 | -2.000,00 | -1.400,00 | 0,00 | -600,00 | 58,11 | 40,68 | 0,00 | 17,43 | -2.000,00 |
| 54100000 Chemikalien chemische Stufe | -68.189,54 | -68.189,54 | 0,00 | 0,00 | -60.000,00 | -60.000,00 | 0,00 | 0,00 | -8.189,54 | -8.189,54 | 0,00 | 0,00 | -60.000,00 |
| 54110000 Chemikalien Schlammbehandlung | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -2.000,00 | -2.000,00 | 0,00 | 0,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | 0,00 | 0,00 | -2.000,00 |
| Se 54200000 Laborbedarf | -11.381,11 | -10.812,05 | 0,00 | -569,06 | -12.000,00 | -11.400,00 | 0,00 | -600,00 | 618,89 | 587,95 | 0,00 | 30,94 | -12.000,00 |
| Se 54210000 Materialbedarf | -13.438,97 | -11.920,37 | 0,00 | -1.518,60 | -13.000,00 | -11.531,00 | 0,00 | -1.469,00 | -438,97 | -389,37 | 0,00 | -49,60 | -13.000,00 |
| Se 54220000 Heizöl | -13.575,85 | -12.041,78 | 0,00 | -1.534,07 | -12.000,00 | -10.644,00 | 0,00 | -1.356,00 | -1.575,85 | -1.397,78 | 0,00 | -178,07 | -12.000,00 |
| Se 54299000 in Anspruch genommene Skonti | 155,28 | 137,73 | 0,00 | 17,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 155,28 | 137,73 | 0,00 | 17,55 | 0,00 |
| a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren | -234.986,44 | -225.464,84 | -3.598,87 | -5.922,73 | -226.000,00 | -216.584,43 | -3.684,24 | -5.731,34 | -8.986,44 | -8.880,41 | 85,37 | -191,39 | -226.000,00 |
| 54300000 Unterhaltung Gebäude | -380,98 | -380,98 | 0,00 | 0,00 | -5.000,00 | -5.000,00 | 0,00 | 0,00 | 4.619,02 | 4.619,02 | 0,00 | 0,00 | -5.000,00 |
| Se 54310000 Unterhaltung Pumpwerke SW | -38.303,42 | -38.303,42 | 0,00 | 0,00 | -12.000,00 | -12.000,00 | 0,00 | 0,00 | -26.303,42 | -26.303,42 | 0,00 | 0,00 | -12.000,00 |
| Se 54320000 Unterhaltung Dienstwohnung Klärwerk | -148,42 | -115,77 | 0,00 | -32,65 | -6.000,00 | -4.680,00 | 0,00 | -1.320,00 | 5.851,58 | 4.564,23 | 0,00 | 1.287,35 | -6.000,00 |
| Se 54330000 Unterhaltung Kanäle SW | -72.485,67 | -72.485,67 | 0,00 | 0,00 | -110.000,00 | -110.000,00 | 0,00 | 0,00 | 37.514,33 | 37.514,33 | 0,00 | 0,00 | -110.000,00 |
| Se 54340000 Unterhaltung Kanäle NW | -121.626,40 | 0,00 | 0,00 | -121.626,40 | -100.000,00 | 0,00 | 0,00 | -100.000,00 | -21.626,40 | 0,00 | 0,00 | -21.626,40 | -100.000,00 |
| 54350000 Einmessung Schächte | -684,25 | -315,44 | 0,00 | -368,81 | -3.000,00 | -1.383,00 | 0,00 | -1.617,00 | 2.315,75 | 1.067,56 | 0,00 | 1.248,19 | -3.000,00 |
| 54360000 Unterhaltung Pumpwerke NW | -4.040,10 | 0,00 | 0,00 | -4.040,10 | -3.000,00 | 0,00 | 0,00 | -3.000,00 | -1.040,10 | 0,00 | 0,00 | -1.040,10 | -3.000,00 |
| Se 54370000 Unterhaltung RRB | -24.597,69 | 0,00 | 0,00 | -24.597,69 | -130.000,00 | 0,00 | 0,00 | -130.000,00 | 105.402,31 | 0,00 | 0,00 | 105.402,31 | -130.000,00 |
| Se 54380000 Unterhaltung Außenanlagen | -29.092,21 | -29.092,21 | 0,00 | 0,00 | -12.000,00 | -12.000,00 | 0,00 | 0,00 | -17.092,21 | -17.092,21 | 0,00 | 0,00 | -12.000,00 |
| 54390000 Unterhaltung und Ergänzung von Maschinen | -1.405,39 | -1.405,39 | 0,00 | 0,00 | -5.000,00 | -5.000,00 | 0,00 | 0,00 | 3.594,61 | 3.594,61 | 0,00 | 0,00 | -5.000,00 |
| 54400000 Unterhaltung Maschinen PW | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 54410000 Unterhaltung Fahrzeuge | -12.818,40 | -8.498,60 | -538,37 | -3.781,43 | -8.000,00 | -5.304,00 | -336,00 | -2.360,00 | -4.818,40 | -3.194,60 | -202,37 | -1.421,43 | -8.000,00 |
| Se 54411000 Leasingfahrzeugkosten | -5.097,96 | -3.379,95 | -214,11 | -1.503,90 | -5.100,00 | -3.381,30 | -214,20 | -1.504,50 | 2,04 | 1,35 | 0,09 | 0,60 | -5.100,00 |
| Se 54420000 Unterhaltung Betriebsanlagen Klärwerk | -61.576,19 | -61.576,19 | 0,00 | 0,00 | -90.000,00 | -90.000,00 | 0,00 | 0,00 | 28.423,81 | 28.423,81 | 0,00 | 0,00 | -90.000,00 |
| Se 54500000 Schlammabfuhr | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 54510000 Klärschlammuntersuchung | -874,41 | -874,41 | 0,00 | 0,00 | -2.000,00 | -2.000,00 | 0,00 | 0,00 | 1.125,59 | 1.125,59 | 0,00 | 0,00 | -2.000,00 |
| Se 54520000 Dezentrale Abfuhr | -549,78 | -549,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -549,78 | -549,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 54530000 Beitrag Klärschlammfonds | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 54540000 Klärschlammvererdung Betreuung | -31.496,57 | -31.496,57 | 0,00 | 0,00 | -31.000,00 | -31.000,00 | 0,00 | 0,00 | -496,57 | -496,57 | 0,00 | 0,00 | -31.000,00 |
| Se 54550000 Klärschlammvererdung Entsorgung | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -75.000,00 | -75.000,00 | 0,00 | 0,00 | 75.000,00 | 75.000,00 | 0,00 | 0,00 | -75.000,00 |
| Se 54899000 in Anspruch genommene Skonti | 761,27 | 675,25 | 0,00 | 86,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761,27 | 675,25 | 0,00 | 86,02 | 0,00 |
| b) Aufwendungen für bezogene Leistungen | -404.416,57 | -247.799,13 | -752,48 | -155.864,96 | -597.100,00 | -356.748,30 | -550,20 | -239.801,50 | 192.683,43 | 108.949,17 | -202,29 | 83.936,54 | -597.100,00 |
| Se 54900000 Abwasserabgabe | -28.525,06 | -22.021,35 | 0,00 | -6.503,71 | -35.000,00 | -27.020,00 | 0,00 | -7.980,00 | 6.474,94 | 4.998,65 | 0,00 | 1.476,29 | -35.000,00 |
| c) Abwasserabgabe | -28.525,06 | -22.021,35 | 0,00 | -6.503,71 | -35.000,00 | -27.020,00 | 0,00 | -7.980,00 | 6.474,94 | 4.998,65 | 0,00 | 1.476,29 | -35.000,00 |
| Summe 5. Materialaufwand | -667.928,07 | -495.285,32 | -4.351,35 | -168.291,40 | -858.100,00 | -600.352,73 | -4.234,44 | -253.512,84 | 190.171,93 | 105.067,42 | -116,92 | 85.221,45 | -858.100,00 |
| 6. Personalaufwand | | | | | | | | | | | | | |
| Se 55300000 Vergütungen | -337.164,64 | -253.952,41 | -3.304,21 | -79.908,02 | -345.000,00 | -259.854,00 | -3.381,00 | -81.765,00 | 7.835,36 | 5.901,59 | 76,79 | 1.856,98 | -345.000,00 |
| a) Löhne und Gehälter | -337.164,64 | -253.952,41 | -3.304,21 | -79.908,02 | -345.000,00 | -259.854,00 | -3.381,00 | -81.765,00 | 7.835,36 | 5.901,59 | 76,79 | 1.856,98 | -345.000,00 |
| Se 56300000 Beiträge- SV | -63.919,77 | -48.144,37 | -626,41 | -15.148,99 | -66.000,00 | -49.711,20 | -646,80 | -15.642,00 | 2.080,23 | 1.566,83 | 20,39 | 493,01 | -66.000,00 |
| Se 56400000 Beiträge- VK | -24.459,09 | -18.422,59 | -239,70 | -5.796,80 | -27.000,00 | -20.336,40 | -264,60 | -6.399,00 | 2.540,91 | 1.913,81 | 24,90 | 602,20 | -27.000,00 |
| Se 56500000 Personalnebenkosten | -73,47 | -56,06 | 0,00 | -17,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -73,47 | -56,06 | 0,00 | | |

| Gewinn- und Verlustrechnung | Ist 2012 | davon | | | Kalkulation 2014-2016 | davon | | | Abweichung Ist 2012 | davon | | | Kalkulation 2014-2016 |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------------|
| | | SW | Lanken | RW | | SW | Lanken | RW | | SW | Lanken | RW | |
| 8. sonstige betriebliche Aufwendungen | | | | | | | | | | | | | |
| Se 58100000 Zuführung zu Sonderposten aus kalkulatorischen Einnahmen | -143.245,97 | -81.435,75 | -884,20 | -60.926,02 | -151.073,95 | -88.502,84 | -828,07 | -61.743,03 | 7.827,98 | 7.067,09 | -56,13 | 817,01 | -151.073,95 |
| Se 59200000 Abgaben und Gebühren Klärwerk | -973,73 | -973,73 | 0,00 | 0,00 | -1.300,00 | -1.300,00 | 0,00 | 0,00 | 326,27 | 326,27 | 0,00 | 0,00 | -1.300,00 |
| Se 59210000 Abgaben und Gebühren PW | -398,99 | -274,11 | -25,14 | -99,75 | -400,00 | -274,80 | -25,20 | -100,00 | 1,01 | 0,69 | 0,06 | 0,25 | -400,00 |
| Se 59220000 Abgaben und Gebühren Sandfang Container | -5.143,36 | -5.143,36 | 0,00 | 0,00 | -6.600,00 | -6.600,00 | 0,00 | 0,00 | 1.456,64 | 1.456,64 | 0,00 | 0,00 | -6.600,00 |
| Se 59230000 Abgaben und Gebühren Dienstwohnung | -434,75 | -339,11 | 0,00 | -95,65 | -400,00 | -312,00 | 0,00 | -88,00 | -34,75 | -27,11 | 0,00 | -7,65 | -400,00 |
| Se 59300000 Gebühreneinzug | -23.750,50 | -21.066,69 | 0,00 | -2.683,81 | -25.000,00 | -22.175,00 | 0,00 | -2.825,00 | 1.249,50 | 1.108,31 | 0,00 | 141,19 | -25.000,00 |
| Se 59400000 fremdbezogene Leistungen der Stadt | -67.173,10 | -59.582,54 | 0,00 | -7.590,56 | -67.000,00 | -59.429,00 | 0,00 | -7.571,00 | -173,10 | -153,54 | 0,00 | -19,56 | -67.000,00 |
| Se 59500000 Untersuchung Laborbedarf | -8.450,89 | -8.028,35 | 0,00 | -422,54 | -6.600,00 | -6.270,00 | 0,00 | -330,00 | -1.850,89 | -1.758,35 | 0,00 | -92,54 | -6.600,00 |
| Se 59510000 Kanalfornuntersuchungen | -27.842,43 | -15.007,07 | 0,00 | -12.835,36 | -30.000,00 | -16.170,00 | 0,00 | -13.830,00 | 2.157,57 | 1.162,93 | 0,00 | 994,64 | -30.000,00 |
| Se 59520000 Gewässerschutzbeauftragter | -2.150,00 | -1.677,00 | 0,00 | -473,00 | -2.000,00 | -1.560,00 | 0,00 | -440,00 | -150,00 | -117,00 | 0,00 | -33,00 | -2.000,00 |
| Se 59530000 Nutzungsentschädigung SW | -255,65 | -255,65 | 0,00 | 0,00 | -300,00 | -300,00 | 0,00 | 0,00 | 44,35 | 44,35 | 0,00 | 0,00 | -300,00 |
| Se 59540000 Nutzungsentschädigung NW | -701,38 | 0,00 | 0,00 | -701,38 | -750,00 | 0,00 | 0,00 | -750,00 | 48,62 | 0,00 | 0,00 | 48,62 | -750,00 |
| 59600000 Mieten Maschinen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -500,00 | -500,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 500,00 | 0,00 | 0,00 | -500,00 |
| Se 59610000 Mieten Kopiergerät | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 59630000 Versicherung Klärwerk | -2.650,54 | -2.650,54 | 0,00 | 0,00 | -4.000,00 | -4.000,00 | 0,00 | 0,00 | 1.349,46 | 1.349,46 | 0,00 | 0,00 | -4.000,00 |
| Se 59640000 Versicherung PV | -132,58 | -91,08 | -8,35 | -33,15 | -700,00 | -480,90 | -44,10 | -175,00 | 567,42 | 389,82 | 35,75 | 141,86 | -700,00 |
| Se 59650000 Versicherung Dienstwohnung | -134,67 | -105,04 | 0,00 | -29,63 | -200,00 | -156,00 | 0,00 | -44,00 | 65,33 | 50,96 | 0,00 | 14,37 | -200,00 |
| Se 59660000 Versicherung Personen | -2.117,86 | -2.058,56 | -16,94 | -42,36 | -2.700,00 | -2.624,40 | -21,60 | -54,00 | 582,14 | 565,84 | 4,66 | 11,64 | -2.700,00 |
| Se 59670000 Kfz- Versicherung | -1.781,40 | -1.181,07 | -74,82 | -525,51 | -1.400,00 | -928,20 | -58,80 | -413,00 | -381,40 | -252,87 | -16,02 | -112,51 | -1.400,00 |
| Se 59680000 Haftpflichtversicherung | -985,00 | -492,50 | 0,00 | -492,50 | -2.000,00 | -1.000,00 | 0,00 | -1.000,00 | 1.015,00 | 507,50 | 0,00 | 507,50 | -2.000,00 |
| Se 59700000 EDV | -4.940,03 | -4.381,81 | 0,00 | -558,22 | -10.000,00 | -8.870,00 | 0,00 | -1.130,00 | 5.059,97 | 4.488,19 | 0,00 | 571,78 | -10.000,00 |
| Se 59701000 Updates | -1.863,32 | -1.652,76 | 0,00 | -210,56 | -2.000,00 | -1.774,00 | 0,00 | -226,00 | 136,68 | 121,24 | 0,00 | 15,44 | -2.000,00 |
| Se 59710000 Beratungs- und Prüfungskosten | -13.792,10 | -12.233,59 | 0,00 | -1.558,51 | -12.000,00 | -10.644,00 | 0,00 | -1.356,00 | -1.792,10 | -1.589,59 | 0,00 | -202,51 | -12.000,00 |
| Se 59720000 Mitgliedsbeiträge | -367,00 | -325,53 | 0,00 | -41,47 | -400,00 | -354,80 | 0,00 | -45,20 | 33,00 | 29,27 | 0,00 | 3,73 | -400,00 |
| 59721000 Beitrag Gewässerunterhaltungsverbände | -15.835,54 | 0,00 | 0,00 | -15.835,54 | -16.000,00 | 0,00 | 0,00 | -16.000,00 | 164,46 | 0,00 | 0,00 | 164,46 | -16.000,00 |
| Se 59730000 Fernspreckgebühren | -5.419,89 | -4.807,44 | 0,00 | -612,45 | -4.000,00 | -3.548,00 | 0,00 | -452,00 | -1.419,89 | -1.259,44 | 0,00 | -160,45 | -4.000,00 |
| Se 59740000 Dienstreisen | -559,03 | -495,86 | 0,00 | -63,17 | -500,00 | -443,50 | 0,00 | -56,50 | -59,03 | -52,36 | 0,00 | -6,67 | -500,00 |
| Se 59750000 Geschäftsausgaben | -1.420,04 | -1.259,58 | 0,00 | -160,46 | -1.000,00 | -887,00 | 0,00 | -113,00 | -420,04 | -372,58 | 0,00 | -47,46 | -1.000,00 |
| Se 59760000 Bürobedarf | -1.743,26 | -1.546,27 | 0,00 | -196,99 | -1.000,00 | -887,00 | 0,00 | -113,00 | -743,26 | -659,27 | 0,00 | -83,99 | -1.000,00 |
| Se 59770000 Kosten des Zahlungsverkehrs | -549,40 | -487,32 | 0,00 | -62,08 | -400,00 | -354,80 | 0,00 | -45,20 | -149,40 | -132,52 | 0,00 | -16,88 | -400,00 |
| Se 59780000 Weiterbildung, Lehrgänge | -1.208,35 | -921,97 | 0,00 | -286,38 | -2.000,00 | -1.526,00 | 0,00 | -474,00 | 791,65 | 604,03 | 0,00 | 187,62 | -2.000,00 |
| Se 59790000 Ausbildungskosten | -3.684,25 | -2.811,08 | 0,00 | -873,17 | -4.000,00 | -3.052,00 | 0,00 | -948,00 | 315,75 | 240,92 | 0,00 | 74,83 | -4.000,00 |
| 59800000 Schutzkleidung | -2.679,21 | -2.604,19 | -21,43 | -53,58 | -3.000,00 | -2.916,00 | -24,00 | -60,00 | 320,79 | 311,81 | 2,57 | 6,42 | -3.000,00 |
| 59810000 Reinigungsmittel | -382,96 | -382,96 | 0,00 | 0,00 | -2.800,00 | -2.800,00 | 0,00 | 0,00 | 2.417,04 | 2.417,04 | 0,00 | 0,00 | -2.800,00 |
| 59820000 Hundehaltung | -768,00 | -768,00 | 0,00 | 0,00 | -800,00 | -800,00 | 0,00 | 0,00 | 32,00 | 32,00 | 0,00 | 0,00 | -800,00 |
| Se 59830000 technische Beratungskosten | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59890000 Periodenfremder Aufwand | -2.966,40 | -2.789,31 | -7,03 | -170,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -2.966,40 | -2.789,31 | -7,03 | -170,06 | 0,00 |
| Se 59900000 Sonstiger Aufwand | -897,57 | -796,14 | 0,00 | -101,43 | -2.000,00 | -1.774,00 | 0,00 | -226,00 | 1.102,43 | 977,86 | 0,00 | 124,57 | -2.000,00 |
| Se 59901000 RS aus Gebührenüberschüssen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59902000 Verluste aus der Ausbuchung von Forderungen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59904000 Verluste aus dem Abgang von Sachanlagen | -1.406,30 | -1.406,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -1.406,30 | -1.406,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59905000 Aufwand Anteil SW- Reinigung Lanken (KSTumbuchung- intern) | 0,00 | 27.969,04 | -27.969,04 | 0,00 | 0,00 | 28.587,40 | -28.587,40 | 0,00 | 0,00 | -618,36 | 618,36 | 0,00 | 0,00 |
| 59907000 Verwendung der Gewinnrücklage | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 59909000 in Anspruch genommene Skonti | 66,31 | 58,82 | 0,00 | 7,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,31 | 58,82 | 0,00 | 7,49 | 0,00 |
| Summe 8. sonstige betriebliche Aufwendungen | -348.739,14 | -212.004,39 | -29.006,95 | -107.727,80 | -364.823,95 | -224.626,84 | -29.589,17 | -110.607,93 | 16.084,81 | 12.622,44 | 582,22 | 2.880,15 | -364.823,95 |
| Finanzerträge | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Erträge aus Beteiligungen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10. Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 62100000 Zinseinnahmen | 2.817,45 | 1.582,60 | -0,00 | 1.234,85 | 1.000,00 | 561,71 | 0,00 | 438,29 | 1.817,45 | 1.020,90 | -0,00 | 796,56 | 1.000,00 |
| 11. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge | 2.817,45 | 1.582,60 | -0,00 | 1.234,85 | 1.000,00 | 561,71 | 0,00 | 438,29 | 1.817,45 | 1.020,90 | -0,00 | 796,56 | 1.000,00 |
| Summe Finanzerträge | 2.817,45 | 1.582,60 | -0,00 | 1.234,85 | 1.000,00 | 561,71 | 0,00 | 438,29 | 1.817,45 | 1.020,90 | -0,00 | 796,56 | 1.000,00 |
| Finanzaufwendungen | | | | | | | | | | | | | |
| 12. Abschreibungen auf Finanzanlagen und auf Wertpapiere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 65100000 Zinsaufwendungen | -142.433,12 | -80.006,60 | -0,00 | -62.426,51 | -115.000,00 | -64.597,05 | -0,00 | -50.402,95 | -27.433,12 | -15.409,55 | -0,00 | -12.023,58 | -115.000,00 |
| 13. Zinsen und ähnliche Aufwendungen | -142.433,12 | -80.006,60 | -0,00 | -62.426,51 | -115.000,00 | -64.597,05 | -0,00 | -50.402,95 | -27.433,12 | -15.409,55 | -0,00 | -12.023,58 | -115.000,00 |
| Summe Finanzaufwendungen | -142.433,12 | -80.006,60 | -0,00 | -62.426,52 | -115.000,00 | -64.597,05 | -0,00 | -50.402,95 | -27.433,12 | -15.409,55 | -0,00 | -12.023,58 | -115.000,00 |
| Summe Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit | 39.240,90 | 8.434,68 | 622,45 | 30.183,77 | 121.700,29 | 63.867,00 | 10,50 | 57.822,79 | -82.459,39 | -55.432,31 | 611,92 | -27.639,00 | 121.700,29 |
| 15. Erträge aus Gewinngemeinschaften | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16. Aufwendungen aus Verlustübernahme | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17. außerordentliche Erträge | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18. außerordentliche Aufwendungen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19. Außerordentliches Ergebnis | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Se 68100000 Kfz- Steuer | -237,00 | -157,13 | -9,95 | -69,92 | -250,00 | -165,75 | -10,50 | -73,75 | 13,00 | 8,62 | 0,55 | 3,83 | -250,00 |
| Se 6820 | | | | | | | | | | | | | |

**Spartentrennung Aufwendungen und Erträge 2014-2016 nach Leistungsbereichen
Abwasserentsorgung Schwarzenbek**

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | Summe | Leistungsbereiche Schwarzenbek | | | | | | Lanken |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Vor- kosten- stellen | Schmutz- wasser- reinigung | Schmutz- wasser- sammlung | Regenwassersammlung | | | Gewerbe- gebiet |
| | | | | | | Summe | private Flächen | öffentliche Flächen | |
| (1) | (2) | (3) € | (1) € | (4) € | (5) € | (6) € | (7) € | (8) € | (9) € |
| I Aufwendungen lt. BAB | | | | | | | | | |
| 1 | Energie- und Wasserbezug | 127.000,00 | 10.450,00 | 85.950,00 | 26.109,00 | 882,00 | 571,45 | 310,55 | 3.609,00 |
| 2 | Chemikalien | 62.000,00 | 0,00 | 62.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Materialbedarf | 37.000,00 | 37.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Unterhaltungskosten | 490.750,00 | 20.750,00 | 112.000,00 | 123.383,00 | 234.617,00 | 152.008,35 | 82.608,65 | 0,00 |
| 5 | Schlammbehandlung und -abfuhr | 108.000,00 | 0,00 | 108.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 +7 | Gehälter + Nebenkost.Beschäftigte | 444.000,00 | 377.400,00 | 22.200,00 | 17.907,60 | 22.200,00 | 14.383,38 | 7.816,62 | 4.292,40 |
| 8 | Abgaben und Gebühren | 8.700,00 | 400,00 | 7.900,00 | 274,80 | 100,00 | 64,79 | 35,21 | 25,20 |
| 9 | Abwasserabgabe | 35.000,00 | 0,00 | 27.020,00 | 0,00 | 7.980,00 | 5.170,24 | 2.809,76 | 0,00 |
| 10 | Gebühreneinzug | 25.000,00 | 25.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Verwaltungskosten abzgl. Regiek. | 67.000,00 | 67.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Sonstige Kosten | 105.900,00 | 42.350,00 | 13.002,00 | 18.589,30 | 31.869,00 | 20.647,93 | 11.221,07 | 89,70 |
| 13 | kalk. Mehrabschreibungen | 151.073,94 | 559,36 | 17.451,18 | 70.560,35 | 61.687,01 | 30.843,51 | 30.843,51 | 816,05 |
| 14 | nomielle Abschreibungen | 598.841,18 | 3.307,07 | 223.149,95 | 180.997,38 | 189.596,49 | 94.798,25 | 94.798,25 | 1.790,29 |
| 15 | Fremdkapitalzinsen | 115.000,00 | 80,50 | 34.810,50 | 30.302,50 | 50.427,50 | 49.381,00 | 1.046,50 | -621,00 |
| 15a | Zinserträge | -1.000,00 | -0,70 | -302,70 | -252,70 | -438,50 | -429,40 | -9,10 | -5,40 |
| 15b | Skonti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Summe Kosten | 2.374.265,12 | 584.296,23 | 713.180,93 | 467.871,23 | 598.920,50 | 367.439,49 | 231.481,01 | 9.996,24 |
| II Umlagen | | | | | | | | | |
| 1 | Allgemeine Kostenstelle | 0,00 | -156.820,00 | 112.596,76 | 26.502,58 | 17.720,66 | 11.481,22 | 6.239,44 | 0,00 |
| 2 | Betriebsleitung | 0,00 | -387.045,00 | 286.413,30 | 15.481,80 | 85.149,90 | 55.168,62 | 29.981,28 | 0,00 |
| 3 | Werkstätten | 0,00 | -3.620,00 | 1.882,40 | 1.194,60 | 434,40 | 281,45 | 152,95 | 108,60 |
| 4 | Fuhrpark | 0,00 | -15.669,60 | 1.253,57 | 8.504,74 | 4.622,53 | 2.994,94 | 1.627,59 | 1.288,76 |
| 5 | Labor | 0,00 | -21.141,63 | 19.027,47 | 1.057,08 | 1.057,08 | 684,88 | 372,20 | 0,00 |
| 6 | Summe Umlagen | 0,00 | -584.296,23 | 421.173,50 | 52.740,80 | 108.984,57 | 70.611,11 | 38.373,47 | 1.397,36 |
| 7 | Summe Aufwendungen + Umlagen | 2.374.265,12 | 0,00 | 1.134.354,42 | 520.612,03 | 707.905,07 | 438.050,59 | 269.854,48 | 11.393,60 |

**Spartentrennung Aufwendungen und Erträge 2014-2016 nach Leistungsbereichen
Abwasserentsorgung Schwarzenbek**

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | Summe | Leistungsbereiche Schwarzenbek | | | | | Lanken | |
|--|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Vor- kosten- stellen | Schmutz- wasser- reinigung | Schmutz- wasser- sammlung | Regenwassersammlung | | | Gewerbe- gebiet |
| | | | | | | Summe | private Flächen | öffentliche Flächen | |
| (1) | (2) | (3) € | (1) € | (4) € | (5) € | (6) € | (7) € | (8) € | (9) € |
| Übertrag betr. Aufwendungen | | 2.374.265,12 | | | 1.654.966,44 | | 438.050,59 | 269.854,48 | 11.393,60 |
| 8 | SW-Reinigung | 0,00 | | | -27.836,10 | | | | 27.836,10 |
| 9 | Inanspruchnahme Sammler Nord-Ost | 0,00 | | | -751,30 | | | | 751,30 |
| 10 | Summe | 0,00 | | | -28.587,40 | | | | 28.587,40 |
| Summe Aufwand gesamt | | 2.374.265,12 | | | 1.626.379,05 | | 438.050,59 | 269.854,48 | 39.981,00 |
| III betriebliche Erträge | | | | | | | | | |
| Umsatzerlöse | | | | | | | | | |
| 1 | Schmutzwasser | -1.677.147,78 | | | -1.677.147,78 | | | | |
| 2 | Schmutzwasser Lanken | -38.744,00 | | | | | | | -38.744,00 |
| 3 | Regenwasser privat | -494.492,93 | | | | | -494.492,92 | | |
| 4 | Regenwasser öffentlich | -205.023,70 | | | | | | -205.023,70 | |
| 5 | Summe | -2.415.408,41 | | | | | | | |
| aktivierte Eigenleistungen | | | | | | | | | |
| 6 | aktivierte Eigenleistungen | 0,00 | | | | | | | |
| sonstige betriebliche Erträge | | | | | | | | | |
| 7 | Ertrag aus BKZ Lanken | -1.237,00 | | | 0,00 | | | | -1.237,00 |
| 8 | Ertrag aus BKZ öff. Entwässerung | -65.470,00 | | | | | | -65.470,00 | |
| 9 | Miete Dienstwohnung Klärwerk | -6.000,00 | | | -6.000,00 | | | | |
| 10 | sonstige Einnahmen | -7.350,00 | | -6.205,66 | -505,11 | | -639,23 | | |
| 11 | Erträge aus Auflösung von RS | 0,00 | | | | | | | |
| 12 | Erträge SW-Reinigung Lanken | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 13 | Summe | -80.057,00 | | -6.205,66 | -6.505,11 | | -639,23 | -65.470,00 | -1.237,00 |
| Summe betriebliche Erträge | | -2.495.465,41 | | | -1.689.858,57 | | -495.132,16 | -270.493,70 | -39.981,00 |
| Aufwendungen ./ Erträge | | -121.200,29 | | | -63.479,52 | | -57.081,56 | -639,22 | 0,00 |
| 14 | Auflösung Gebührenüberschüssen | 0,00 | | | 0,00 | | | | |
| Jahresergebnis lt. GuV | | -121.200,29 | | | -63.479,52 | | -57.081,56 | -639,22 | 0,00 |
| 17 | Eigenkapitalzinsen | 0,00 | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | |
| Jahresergebnis 2007 mit EK-Zins | | -121.200,29 | | | -63.479,52 | | -57.081,56 | -639,22 | 0,00 |

Ermittlung der Gebührenbemessungseinheiten

| I Schmutzwasser | abgerechnete Mengen | | | | | | | | | | | | Kalk. Menge |
|-------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Gebiet | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | MW 2014-2016 |
| cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm | cbm |
| Schwarzenbek | 730.988 | 734.607 | 756.453 | 743.467 | 751.334 | 699.282 | 702.424 | 706.500 | 696.948 | 700.816 | 713.683 | 704.439 | 705.000 |
| Lanken Wohnblocks | 2.011 | 1.788 | 1.594 | 2.101 | 2.181 | 1.767 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schmutzwasser Stadt | <u>732.999</u> | <u>736.395</u> | <u>758.047</u> | <u>745.568</u> | <u>753.515</u> | <u>701.049</u> | <u>702.424</u> | <u>706.500</u> | <u>696.948</u> | <u>700.816</u> | <u>713.683</u> | <u>704.439</u> | <u>705.000</u> |
| Lanken Gewerbegebiet | 9.917 | 14.157 | 6.316 | 6.522 | 6.951 | 7.567 | 20.163 | 20.000 | 13.894 | 17.615 | 17.133 | 16.979 | 16.700 |
| Gesamt | <u>742.916</u> | <u>750.552</u> | <u>764.363</u> | <u>752.090</u> | <u>760.466</u> | <u>708.616</u> | <u>722.587</u> | <u>726.500</u> | <u>710.842</u> | <u>718.431</u> | <u>730.816</u> | <u>721.418</u> | <u>721.700</u> |
| Dezentrale Entwässerung | 19 | 9 | 45 | 57 | 33 | 33 | 33 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | <u>742.935</u> | <u>750.561</u> | <u>764.408</u> | <u>752.147</u> | <u>760.499</u> | <u>708.649</u> | <u>722.620</u> | <u>726.530</u> | <u>710.842</u> | <u>718.431</u> | <u>730.816</u> | <u>721.418</u> | <u>721.700</u> |
| II Niederschlagswasser | | | | | | | | | | | | | |
| Befestigte Flächen in qm | qm | qm | qm | qm | qm | qm | qm | qm | qm | qm | qm | qm | qm |
| Private Flächen | 852.667 | 854.944 | 854.944 | 872.600 | 875.200 | 889.221 | 906.678 | 920.200 | 932.867 | 938.920 | 938.153 | 947.704 | 939.100 |
| Öffentliche Flächen | 446.588 | 474.868 | 474.868 | 474.868 | 476.300 | 476.300 | 511.200 | 519.800 | 486.500 | 486.500 | 487.270 | 488.370 | 510.400 |
| | <u>1.299.255</u> | <u>1.329.812</u> | <u>1.329.812</u> | <u>1.347.468</u> | <u>1.351.500</u> | <u>1.365.521</u> | <u>1.417.878</u> | <u>1.440.000</u> | <u>1.419.367</u> | <u>1.425.420</u> | <u>1.425.423</u> | <u>1.436.074</u> | <u>1.449.500</u> |
| Anteile | | | | | | | | | | | | | |
| Private Flächen | 65,63% | 64,29% | 64,29% | 64,76% | 64,76% | 65,12% | 63,95% | 63,90% | 65,72% | 65,87% | 65,82% | 65,99% | 64,79% |
| Öffentliche Flächen | 34,37% | 35,71% | 35,71% | 35,24% | 35,24% | 34,88% | 36,05% | 36,10% | 34,28% | 34,13% | 34,18% | 34,01% | 35,21% |
| | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> | <u>100,00%</u> |

| Abwasserentsorgung Schwarzenbek | | | Betriebsabrechnungsbogen Teil 1 | | | | | | Betriebsabrechnungsbogen Teil 2 | | | | | | | | Betriebsabrechnungsbogen Teil 3 | | | | | | Betriebsabrechnungsbogen Teil 4 | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------|------------------|---------------|------------|------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|------------|--|------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------|-------|--|------------------------|---------------------|----------------|---------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| Betriebsabrechnungsbogen | | | Vorkostenstellen | | | | | | Hauptkostenstellen Abwasserreinigung | | | | | | | | Hauptkostenstellen Schmutzwassersammlung | | | | | | Hauptkostenstellen Regenwassersammlung | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Kostenarten | Gesamt | Allgemeine Kostenstelle 8010 | Betriebsleitung 8012 | Werkstätten 8013 | Fuhrpark 8014 | Labor 8015 | Summe | Allgemeine Kostenstelle Klärwerk 8020 | mech. Reinigung 8021 | biolog. Reinigung 8022 | chem. Reinigung 8023 | Schlammbehandlung 8024 | Verbind. Rohleit./Rohr 8025 | frei 8026 | insgesamt | Allgemeine Kostenstelle 8030 | Kanäle Druckrohre 8031 | Hausanschlüsse 8032 | Pumpwerke 8033 | Sammlung Latrinen/Gewerbe 8036 | Summe | Allgemeine Kostenstelle 8040 | Kanäle Druckrohre 8041 | Hausanschlüsse 8042 | Pumpwerke 8043 | Regenrückhaltebecken 8044 | Summe | | | | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) | (29) | | | | | | | |
| I Aufwendungen lt. Kostenrechnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Rob. Hilfs- und Betriebsstoffe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Strom Klärwerk | 95.000,00 | 6.270,00 | 1.045,00 | 1.045,00 | 1.045,00 | 1.045,00 | 10.450,00 | 0,00 | 10.545,00 | 52.535,00 | 0,00 | 21.470,00 | 0,00 | 0,00 | 84.550,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Strom Pumpwerke | 30.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | | | 0,00 | | | 26.109,00 | 3.600,00 | | | | | | 282,00 | | | | | | | | | |
| 4 | Wasserverbrauch | 2.000,00 | | | | | | 0,00 | 1.400,00 | | | | | | | 1.400,00 | | | | | | | 600,00 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Chemikalien chemische Stufe | 60.000,00 | | | | | | 0,00 | | | 60.000,00 | | | | | 60.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Chemikalien Schlammbehandlung | 2.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | 2.000,00 | | | | 2.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Laborbedarf | 12.000,00 | | | | | | 12.000,00 | | | | | | | | 12.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Materialbedarf | 25.000,00 | 25.000,00 | | | | | 25.000,00 | | | | | | | | 25.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Bezogene Leistungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Unterhalt. Gebäude | 5.000,00 | | | | | | 0,00 | 5.000,00 | | | | | | | 5.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Unterhalt. Pumpwerke SW | 12.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | | | 12.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Unterhalt. Dienstwohnung Klw. | 6.000,00 | | 6.000,00 | | | | 6.000,00 | | | | | | | | 6.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Unterhalt. Kanäle SW | 110.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | | | 110.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Unterhalt. Kanäle NW | 100.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | | | 100.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Einmessung Schächte | 3.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | | | 3.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Unterhalt. Pumpwerke NW | 3.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | | | 3.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Unterhalt. RRB | 130.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | | | 130.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Unterhalt. Außenanlagen | 12.000,00 | | | | | | 0,00 | 12.000,00 | | | | | | | 12.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Unterhaltung Erg. von Maschinen | 5.000,00 | | | | | | 0,00 | 5.000,00 | | | | | | | 5.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Unterhaltung Masch. PW | 0,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Unterhaltung Fahrzeuge | 14.750,00 | | | | 14.750,00 | | 14.750,00 | | | | | | | | 14.750,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Unterhaltung Anlagen Klärwerk | 90.000,00 | | | | | | 0,00 | 90.000,00 | | | | | | | 90.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Schlammabfuhr/Rückstall/Vererdg. | 106.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | 106.000,00 | | | | 106.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Klärschlammuntersuchung | 2.000,00 | | | | | | 0,00 | | | | 2.000,00 | | | | 2.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Fäkalschlammabfuhr dezentral | 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Löhne und Gehälter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Vergütungen | 345.000,00 | | 293.250,00 | | | | 293.250,00 | 17.250,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17.250,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Soziale Abgaben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Beträge SV | 66.000,00 | | 56.100,00 | | | | 56.100,00 | 3.300,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Beträge VK | 27.000,00 | | 22.950,00 | | | | 22.950,00 | 1.350,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.350,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Personaleko. Auszubild. Weiterbild. | 6.000,00 | | 5.100,00 | | | | 5.100,00 | 300,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Sonstige betriebliche Aufwendungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Gewerbesteuerauftrag | 2.000,00 | | 2.000,00 | | | | 2.000,00 | 500,00 | | | | | | | 500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Mieten für Maschinen | 500,00 | | | | | | 0,00 | 500,00 | | | | | | | 500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Nutzungsentschädigung SW | 300,00 | | | | | | 0,00 | 300,00 | | | | | | | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Nutzungsentschädigung NW | 750,00 | | | | | | 0,00 | 750,00 | | | | | | | 750,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Miete für Kopiergerät | 0,00 | | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Pachtzins für Grundstücke | 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Abgaben und Geb. Klärwerk | 1.300,00 | | | | | | 0,00 | 1.300,00 | | | | | | | 1.300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Abgaben und Geb. PW | 400,00 | | | | | | 0,00 | 400,00 | | | | | | | 400,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Abgaben und Geb. Sandfang Container | 6.600,00 | | | | | | 0,00 | 6.600,00 | | | | | | | 6.600,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Abgaben und Geb. Dienstwohnung | 400,00 | | 400,00 | | | | 400,00 | 0,00 | | | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Versicherung Klärwerk | 4.000,00 | | | | | | 0,00 | 1.200,00 | 1.600,00 | | | 1.200,00 | | | 4.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Versicherung PW | 700,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Versicherung Dienstwohnung | 200,00 | | 200,00 | | | | 200,00 | 0,00 | | | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Reinigungsmittel | 2.800,00 | | | | | | 0,00 | 2.800,00 | | | | | | | 2.800,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Schutzkleidung | 3.000,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 390,00 | 990,00 | 0,00 | 1.200,00 | 0,00 | 0,00 | 2.580,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Dienstreisen | 500,00 | | 500,00 | | | | 500,00 | 0,00 | | | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Erstatt. Wasserwerk Grunddaten | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Geplante Anlagenzugänge nach VMH 2013 bis 2017

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | ND | IB | Reg | KST |
|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----|--------|-----|------|
| I Fertige Sachanlagen | | | | | | | | | |
| Hausanschlüsse | | | | | | | | | |
| Schmutzwasser | | | | | | 67 | Jul 12 | 59 | 8032 |
| Niederschlagswasser | | | | | | 67 | Jul 12 | 60 | 8042 |
| Hausanschlüsse | | | | | | | | | |
| Schmutzwasser | 2.500 | | | | | 67 | Jul 13 | 59 | 8032 |
| Niederschlagswasser | 2.500 | | | | | 67 | Jul 13 | 60 | 8042 |
| | 5.000 | | | | | | | | |
| Hausanschlüsse | | | | | | | | | |
| Schmutzwasser | | 2.500 | | | | 67 | Jul 14 | 59 | 8032 |
| Niederschlagswasser | | 2.500 | | | | 67 | Jul 14 | 60 | 8042 |
| | | 5.000 | | | | | | | |
| Hausanschlüsse | | | | | | | | | |
| Schmutzwasser | | | 2.500 | | | 67 | Jul 15 | 59 | 8032 |
| Niederschlagswasser | | | 2.500 | | | 67 | Jul 15 | 60 | 8042 |
| | | | 5.000 | | | | | | |
| Hausanschlüsse | | | | | | | | | |
| Schmutzwasser | | | | 2.500 | | 67 | Jul 16 | 59 | 8032 |
| Niederschlagswasser | | | | 2.500 | | 67 | Jul 16 | 60 | 8042 |
| | | | | 5.000 | | | | | |
| Hausanschlüsse | | | | | | | | | |
| Schmutzwasser | | | | | 2.500 | 67 | Jul 17 | 59 | 8032 |
| Niederschlagswasser | | | | | 2.500 | 67 | Jul 17 | 60 | 8042 |
| | | | | | 5.000 | | | | |
| sonstige | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | | | | |
| II Anlagen im Bau | | | | | | | | | |
| Umbau Pumpwerk Feldstraße | | | | | | 80 | Dez 12 | 53 | 8033 |
| Notstromaggregat Kläranlage | | | | | | 10 | Dez 12 | 45 | 8020 |
| Transportable Pumpe mit Aggregat | | | | | | 10 | Dez 12 | 45 | 8020 |
| Solaranlage Kläranlage | | | | | | 20 | Dez 12 | 45 | 8020 |
| Wärmepumpe Kläranlage | | | | | | 20 | Dez 12 | 45 | 8024 |
| Solaranlage Pumpwerk Feldstraße | | | | | | 20 | Dez 12 | 53 | 8033 |
| Umlegung Hauptsammler Hamburger Straße | | | | | | 67 | Dez 12 | 57 | 8031 |
| PW Eichenweg Bautechnik | 50.000 | 50.000 | | | | 40 | Jun 14 | 52 | 8033 |
| PW Eichenweg Maschinenteknik | 30.000 | 30.000 | | | | 10 | Jun 14 | 52 | 8033 |
| PW Feldstraße Dachsanierung alter Bauhof | 48.000 | | | | | 40 | Jun 13 | 53 | 8033 |
| PW Feldstraße Solaranlage Freifläche | 26.000 | | | | | 25 | Jun 13 | 52 | 8033 |
| Kläranlage Dachsanierung | 36.000 | | | | | 40 | Jun 13 | 21 | 8020 |
| Zaunanlage PW Lanken | 20.000 | | | | | 10 | Jun 13 | 21 | 8036 |
| Druckrohrleitung - nur Rohrlegen in vorhandene Baugrube | | 50.000 | | | | 10 | Jun 14 | 21 | 8031 |
| III Summe | 225.000 | 145.000 | 15.000 | 15.000 | 20.000 | | | | |

Anlagenrechnung nach Kostenstellen der Stadt Schwarzenbek - Abwasserbeseitigung - 2014- 2016

| Kostenstelle | Bezeichnung | Anschaffungs- und Herstellungskosten | | | | | Abschreibungen | | | | | Restbuchwerte | | WBZW-Abschreib. | |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| | | Anfangsstand 01.01.2014 | Zugang | Umbuchungen | Abgang | Endstand 31.12.2016 | Anfangsstand 01.01.2014 | Zugang | Umbuchungen | Abgang | Endstand 31.12.2016 | Restbuchwerte 31.12.2016 | Restbuchwerte 31.12.2013 | volle WBZW- Abschreib. | Mehr-Abschr. Differenz WBZW / . nom. |
| | | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € |
| 1 Vorkostenstellen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8010 | Allgemeine Kostenstelle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8012 | Energie- und Wasserbezug | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8013 | Werkstatt | 36.912,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36.912,91 | 27.865,42 | 2.140,00 | 0,00 | 0,00 | 30.005,42 | 6.907,50 | 9.047,49 | 2.540,80 | 400,80 |
| 8014 | Fuhrpark | 42.746,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42.746,00 | 42.746,00 | 0,00 | 0,00 | 42.746,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 8015 | Labor | 41.623,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41.623,28 | 36.005,02 | 1.167,07 | 0,00 | 0,00 | 37.172,09 | 4.451,19 | 5.618,26 | 1.325,63 | 158,56 |
| | | 121.282,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121.282,19 | 106.616,44 | 3.307,07 | 0,00 | 0,00 | 109.923,51 | 11.358,69 | 14.665,75 | 3.866,43 | 559,36 |
| 2 Abwasserreinigung | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8020 | Klärwerk allgemein | 2.016.150,87 | 10.000,00 | 0,00 | 0,00 | 2.026.150,87 | 1.412.432,65 | 62.301,93 | 0,00 | 0,00 | 1.474.734,58 | 551.416,30 | 603.718,22 | 68.729,61 | 6.427,69 |
| 8021 | Mechanische Reinigung | 743.366,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743.366,05 | 315.959,89 | 13.234,23 | 0,00 | 0,00 | 329.194,12 | 414.171,94 | 427.406,16 | 13.642,98 | 408,75 |
| 8022 | Biologische Reinigung | 1.993.506,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.993.506,57 | 1.284.388,54 | 59.728,44 | 0,00 | 0,00 | 1.344.116,98 | 649.389,59 | 709.118,03 | 65.209,49 | 5.481,05 |
| 8023 | Chemische Reinigung | 39.817,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39.817,01 | 31.189,98 | 3.981,70 | 0,00 | 0,00 | 35.171,68 | 4.645,33 | 8.627,03 | 4.057,35 | 75,65 |
| 8024 | Schlammbehandlung | 2.567.480,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.567.480,27 | 1.096.941,95 | 77.009,32 | 0,00 | 0,00 | 1.173.951,27 | 1.393.529,01 | 1.470.538,32 | 79.585,10 | 2.575,78 |
| 8025 | Verbindende Leitungen, Regler | 463.173,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 463.173,49 | 384.624,39 | 6.894,32 | 0,00 | 0,00 | 391.518,71 | 71.654,78 | 78.549,10 | 9.376,58 | 2.482,26 |
| 8026 | frei | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 7.823.494,26 | 10.000,00 | 0,00 | 0,00 | 7.833.494,26 | 4.525.537,40 | 223.149,93 | 0,00 | 0,00 | 4.748.687,33 | 3.084.806,94 | 3.297.956,86 | 240.601,10 | 17.451,17 |
| 3 Schmutzwassersammlung | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8030 | SW-allgemein | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 8031 | SW-Kanäle / Druckrohre | 6.901.638,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.901.638,15 | 2.338.302,69 | 103.244,25 | 0,00 | 0,00 | 2.441.546,94 | 4.460.091,31 | 4.563.335,56 | 153.161,85 | 49.917,60 |
| 8032 | SW-Hausanschlüsse | 680.232,30 | 2.500,00 | 0,00 | 0,00 | 682.732,30 | 254.969,80 | 10.237,10 | 0,00 | 0,00 | 265.206,90 | 417.525,30 | 425.262,40 | 19.216,75 | 8.979,65 |
| 8033 | SW-Pumpwerke | 2.009.186,12 | 40.000,00 | 0,00 | 0,00 | 2.049.186,12 | 365.667,17 | 67.516,03 | 0,00 | 0,00 | 433.183,20 | 1.616.002,92 | 1.643.518,95 | 79.179,13 | 11.663,10 |
| 8036 | SW-Anlagen Lanken | 140.885,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140.885,83 | 114.931,33 | 1.790,29 | 0,00 | 0,00 | 116.721,62 | 24.164,21 | 25.954,50 | 2.606,34 | 816,05 |
| | | 9.731.942,40 | 42.500,00 | 0,00 | 0,00 | 9.774.442,40 | 3.073.870,99 | 182.787,67 | 0,00 | 0,00 | 3.256.658,66 | 6.517.783,74 | 6.658.071,41 | 254.164,07 | 71.376,40 |
| 4 Niederschlagswassersammlung | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8040 | NW-allgemein | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 8041 | NW-Kanäle / Druckrohre | 9.553.777,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.553.777,83 | 3.173.395,53 | 138.287,93 | 0,00 | 0,00 | 3.311.683,46 | 6.242.094,37 | 6.380.382,30 | 185.623,60 | 47.335,67 |
| 8042 | NW-Hausanschlüsse | 486.133,92 | 2.500,00 | 0,00 | 0,00 | 488.633,92 | 195.061,23 | 7.331,46 | 0,00 | 0,00 | 202.392,69 | 286.241,23 | 291.072,69 | 14.596,96 | 7.265,50 |
| 8043 | NW-Pumpwerke | 86.561,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86.561,59 | 44.683,02 | 2.226,60 | 0,00 | 0,00 | 46.909,62 | 39.651,98 | 41.878,57 | 2.788,68 | 562,09 |
| 8044 | NW-Regenrückhaltebecken | 4.095.605,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.095.605,95 | 764.638,78 | 41.750,50 | 0,00 | 0,00 | 806.389,28 | 3.289.216,67 | 3.330.967,17 | 48.274,25 | 6.523,75 |
| | | 14.222.079,29 | 2.500,00 | 0,00 | 0,00 | 14.224.579,29 | 4.177.778,56 | 189.596,49 | 0,00 | 0,00 | 4.367.375,05 | 9.857.204,25 | 10.044.300,73 | 251.283,49 | 61.687,01 |
| 5 Anlagen in Bau | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8090 | Anlagen in Bau | 1.600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.600,00 | 1.600,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.600,00 | 1.600,00 | 0,00 | 0,00 |
| Summe Anlagevermögen | | 31.900.398,14 | 55.000,00 | 0,00 | 0,00 | 31.955.398,14 | 11.883.803,39 | 598.841,15 | 0,00 | 0,00 | 12.482.644,54 | 19.472.753,61 | 20.016.594,75 | 749.915,08 | 151.073,94 |

Ermittlung Inanspruchnahme Nord-Ost-Sammler durch den Ortsteil Elmenhorst / Lanken 2008

I Kosten Schmutzwassersammlung Schwarzenbek

| | Vor-KST | Haupt-KST | Summe |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 1 Personalkosten | 15.481,80 | 17.907,60 | 33.389,40 |
| 2 Sachkosten | 1.194,60 | 142.247,10 | 143.441,70 |
| 3 Abschreibungen | 8.504,74 | 251.557,73 | 260.062,47 |
| 4 Zinsen | 1.057,08 | 30.302,50 | 31.359,58 |
| | <u>26.238,22</u> | <u>442.014,93</u> | <u>468.253,15</u> |

II Anteil Kosten Nord-Ost-Sammler an SW-Netz

| | m | Anteil | Euro |
|--------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| 1 Gesamt | 39.593 | 100,0000% | 468.253,15 |
| 2 Übrige Längen | <u>-37.143</u> | <u>-93,8120%</u> | <u>-439.277,64</u> |
| 3 Länge Nord-Ost-Sammler | 2.450 | 6,1880% | 28.975,51 |

III Inanspruchnahme Nord-Ost-Sammler durch Lanken

| | cbm | Anteil | Euro |
|-------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| 1 Schwarzenbek gesamt | 721.700 | 100,00% | |
| 2 davon Zuleitung Im Winkel | <u>-72.170</u> | <u>-10,00%</u> | |
| 3 davon durch Nord-Ost-S. | 649.530 | 90,00% | |
| 4 Nord-Ost-Sammler gesamt | 666.230 | 100,00% | 28.975,51 |
| 5 davon Schwarzenbek | <u>-649.530</u> | <u>-97,49%</u> | <u>-28.224,21</u> |
| 6 davon Lanken Gewerbe | 16.700 | 2,51% | 751,30 |

| Zinsberechnungsschema | | | | | | | | | | | | Summen | | | | | | | | | | | | Vorkostenstellen | | | | | | Hauptkostenstellen Abwasserreinigung | | | | | | | | | | | | Hauptkostenstellen SW-Sammlung | | | | | | Hauptkostenstellen RW-Sammlung private Flächen | | | | | | Hauptkostenstellen RW-Sammlung öffentliche Flächen | | | | | |
|--|--|--------------------|---------------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------------|-------------|----------|---------|--------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------------------|-----------------------|--------|-----------|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------|------------------------|----------|----------|------|------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Lfd. Nr. | Betriebsnotwendiges Vermögen, Abschreibungs-kalkulatorische Zinsen | Stichtag bzw. Jahr | Betrag gesamt | kalkulatorischer Ansatz | | Allgemeine Kostenstelle | Betriebs-leitung | Werkstätten | Fuhrpark | Labor | Summe | Allgemeine Kostenstelle Klärwerk | Mechan. Reinigung | Biolog./chem. Reinigung | frei | Schlamm-behandlung | Verbind. Rohre/Reiter | frei | Summe | Allgemeine Kostenstelle | Kanäle Druckrohre | Haus-anschlüsse | Pumpwerke | Sammlung Lärken Gewerbe | Summe | Allgemeine Kostenstelle | Kanäle Druckrohre | Haus-anschlüsse | Pumpwerke | Regen-rückhalte-becken | Summe | Allgemeine Kostenstelle | Kanäle Druckrohre | Haus-anschlüsse | Pumpwerke | Regen-rückhalte-becken | Summe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | relativ | absolut | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8010 | 8012 | 8013 | 8014 | 8015 | 110 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 310 | 320 | 330 | 340 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) | (29) | (30) | (31) | (32) | (33) | (34) | (35) | (36) | (37) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | € | % | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) tatsächliche Fremdkapitalzinsen 2013 | | | | | | 115.000,00 | 0,00 | 0,00 | 34,50 | -126,50 | 172,50 | 80,50 | 3.450,00 | 4.025,00 | 9.579,50 | 0,00 | 17.526,00 | 230,00 | 0,00 | 34.810,50 | 0,00 | 27.462,00 | 2.323,00 | 617,50 | -621,00 | 29.681,50 | 0,00 | 18.791,00 | 2.231,00 | 552,00 | 27.807,00 | 49.381,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.046,50 | 1.046,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basis FK-Zins und Zinserröge 2013 | | | | | | -1.000,00 | 0,00 | 0,00 | -0,30 | 1,19 | -1,50 | -0,70 | -30,00 | -35,00 | -83,30 | 0,00 | -157,40 | -2,00 | 0,00 | -302,70 | 0,00 | -228,00 | -20,20 | -4,50 | -5,40 | -258,10 | 0,00 | -163,40 | -19,40 | -4,80 | -241,80 | -420,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -9,10 | -9,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) kalk. Eigenkapitalverzinsung 2014-2016 | | | | | | | | | | | | | 1.500,00 | 1.750,00 | 4.185,00 | 0,00 | 7.620,00 | 100,00 | 0,00 | 15.135,00 | 0,00 | 11.840,00 | 1.010,00 | 225,00 | -270,00 | 12.805,00 | 0,00 | 8.170,00 | 970,00 | 240,00 | 12.580,00 | 21.470,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 455,00 | 455,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Stammkapital | Jahresmittel | 1.000.000,00 | 5,00% | 50.000,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | -55,00 | 75,00 | 35,00 | 408,38 | 476,45 | 1.133,94 | 0,00 | 2.074,59 | 27,23 | 0,00 | 4.120,69 | 0,00 | 3.250,73 | 274,98 | 61,26 | -73,61 | 3.613,46 | 0,00 | 2.224,33 | 264,09 | 65,34 | 3.281,67 | 5.800,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 123,88 | 123,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Allgemeine Rücklage | Jahresmittel | 272.255,54 | 5,00% | 13.612,78 | 0,00 | 0,00 | 4,08 | -14,97 | 20,42 | 9,53 | 1.908,38 | 2.226,45 | 5.298,94 | 0,00 | 9.694,59 | 127,23 | 0,00 | 19.255,39 | 0,00 | 15.190,73 | 1.284,98 | 286,26 | -343,51 | 16.418,46 | 0,00 | 10.394,33 | 1.234,09 | 305,34 | 15.381,57 | 27.270,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578,88 | 578,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Summe | | 1.272.255,54 | | 63.612,78 | 0,00 | 0,00 | 19,08 | -69,97 | 95,42 | 44,53 | 1.908,38 | 2.226,45 | 5.298,94 | 0,00 | 9.694,59 | 127,23 | 0,00 | 19.255,39 | 0,00 | 15.190,73 | 1.284,98 | 286,26 | -343,51 | 16.418,46 | 0,00 | 10.394,33 | 1.234,09 | 305,34 | 15.381,57 | 27.270,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578,88 | 578,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Klärschlamm Entsorgung - Ablaufplan

| | | Rückstellung | Räumen | Verbrennen | |
|-----------|-----------------------|--------------|------------|------------|-----------------------------------|
| 2006-2012 | | 136.000,00 | | | <u>Verlust 2013</u> |
| | | | | | 73.000 74 Teuro |
| 2013 | Zuführung | 75.000,00 | | | <u>2.000</u> abgezinst |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 211.000,00 | | | <u>75.000</u> wird in g+v gebucht |
| 2014 | Zuführung | 75.000,00 | | | Rückstllg.Klärschl.vererd. |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 286.000,00 | | | führt zum Verlust!! |
| | | | | | <u>Kalkulation</u> |
| 2015 | Zuführung | 75.000,00 | | | 73.000 aus Abzinsung |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 361.000,00 | | | 2.000 fehlende Rückstellung |
| | | | | | <u>75.000</u> gesamt |
| 2016 | Zuführung | 75.000,00 | 30.000,00 | | 75.000 neuer Rückst.betrag |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 406.000,00 | | | |
| 2017 | Zuführung | 75.000,00 | | 130.000,00 | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 351.000,00 | | | |
| 2018 | Zuführung | 75.000,00 | 30.000,00 | | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 396.000,00 | | | |
| 2019 | Zuführung | 75.000,00 | 30.000,00 | 130.000,00 | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 311.000,00 | | | |
| 2020 | Zuführung | 75.000,00 | | 130.000,00 | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 256.000,00 | | | |
| 2021 | Zuführung | 75.000,00 | 30.000,00 | | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 301.000,00 | | | |
| 2022 | Zuführung | 75.000,00 | 30.000,00 | 130.000,00 | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 216.000,00 | | | |
| 2023 | Zuführung | 75.000,00 | | 130.000,00 | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 161.000,00 | | | |
| 2024 | Zuführung | 75.000,00 | 30.000,00 | | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 206.000,00 | | | |
| 2025 | Zuführung | 75.000,00 | | 130.000,00 | |
| | Rückst. Ende d.Jahres | 151.000,00 | | | |
| | | | 180.000,00 | 780.000,00 | 960.000,00 |

2018/2019 jährlich Beet räumen, um Schlammmenge zu reduzieren

2021/2022 jährlich Beet räumen, um Schlammmenge zu reduzieren

konventionelle Klärschlammbehandlung

Wasserreduktion durch Pressen und Trocknung der Schlämme

80.000,00 jährliche Kosten

| | |
|---|-------------------|
| Klärschlammvererdung seit 2006 bis jetzt 2013 - Aufbringung der Klärschlämme auf 6 Beete im Rotationsverfahren - Einsparung der Kosten für die konventionelle Schlammbehandlung 7 Jahre*80 Teuro | 560.000,00 |
|---|-------------------|

| |
|--|
| Von 2006 bis 2012 wurden insgesamt 136.000 Euro in einer Rückstellung angesammelt tatsächlich sind bisher keine Kosten entstanden |
|--|