

**Grundsätzliches zu den Nachsorgekosten**

Bei der Berechnung der Nachsorgekosten wird an die Systematik der vergangenen Jahre angeknüpft. Mit berücksichtigt sind anteilige technische Gemeinkosten (Betreuung der geschlossenen Deponien, Durchführung von Nachsorge und Rekultivierungsmaßnahmen, etc.) sowie die Umsatzsteuer in Höhe von 19 %. Bei der Berechnung der Nachsorgekosten wird unterschieden nach Verrechnungen der Nachsorgekosten für noch nicht verfüllte Deponien und Nachsorgekosten für die schon verfüllten Deponien. Bei den noch nicht verfüllten Deponien handelt es sich lediglich noch um die Mülldeponie Backnang-Steinbach (neu), auf der mineralische Abfälle (Bauschutt, Asbest, Mineralwolle, etc.) abgelagert werden dürfen. In **Anlage 1**, „Ermittlung fehlende Rückstellungen für bereits verfülltes Volumen“, sind die noch geplanten notwendigen Nachsorgekosten für die einzelnen Deponien (Spalte 2) sowie die ermittelten Nachsorgekosten für die Deponieteile, die noch zu verfüllen sind (Spalte 3) dargestellt. Außerdem enthält diese Berechnung die daraus resultierende noch fehlende Rückstellung für das auf den Deponien bereits verfüllte Volumen zum 31.12.2018 bzw. 31.12.2019 (Spalte 6) und die jährliche Rückstellungsnachholung (Spalte 7).

In **Anlage 2**, „Rückstellungsberechnung für nicht verfüllte Deponien“, wird auf der Basis der geplanten noch zu verfüllenden Menge die jährliche Rückstellung aus der Verfüllung ermittelt. Es handelt sich dabei lediglich noch um die Rückstellung für die auf der Deponie Backnang noch zu verfüllenden mineralischen Abfälle und für Erde. Die Ermittlung des Kostensatzes für Restmüll (Spalte 4) erfolgt mit 30 % des für Restmüll anzusetzenden Kostensatzes, weil mineralische Abfälle im Verhältnis zum sonstigen Restmüll wesentlich niedrigere Nachsorgekosten verursachen.

Die gesamten geplanten Nachsorgekosten werden alle zwei Jahre im Rahmen der Wirtschaftsplanung von der AWG überprüft und neu berechnet. Danach betragen die ab 1. Januar 2018 bzw. 1. Januar 2019 geplanten noch notwendigen Nachsorgekosten bei den

	2018	2019
• Mülldeponien	94,336 Mio. €	88,622 Mio. €
• Erddeponien	1,067 Mio. €	1,060 Mio. €

(siehe hierzu **Anlage 1** des jeweiligen Jahres, Spalte 2)

Nach Abzug der noch verrechenbaren Nachsorgekosten für noch nicht verfüllte Deponieanteile (2018 = Mülldeponien 0,096 Mio. €, Erddeponien 0,349 Mio. €, 2019 = Mülldeponien 0,078 Mio. €, Erddeponien 0,330 Mio. €) und der voraussichtlich vorhandenen Rückstellung zum 31.12.2017 (Mülldeponien 55,797 Mio. €, Erddeponien 0,475 Mio. €) und zum 31.12.2018 (Mülldeponien 54,214 Mio. €, Erddeponien 0,511 Mio. €) beträgt die voraussichtliche fehlende Rückstellung zum 01.01.2018 bzw. 01.01.2019 bei den

	01.01.2018	01.01.2019
• Mülldeponien	38,443 Mio. €	34,329 Mio. €
• Erddeponien	0,243 Mio. €	0,219 Mio. €

Die noch fehlende Rückstellung für bereits verfüllte Deponieanteile wird über den festgelegten Restzeitraum von 10 Jahren für 2018 bzw. 9 Jahren für 2019 verteilt und fließt anteilmäßig in die Gebührenkalkulation 2018/2019 ein. Der Verteilungszeitraum (25 Jahre von 2003 bis 2027) wurde im Jahr 2002 vom Kreistag im Rahmen der Gebührenkalkulation 2003 beschlossen.

### **Nachsorgeberechnungen im Einzelnen**

#### **2018**

Anlage 1 Ermittlung fehlende Rückstellung für bereits verfülltes Volumen

Anlage 2 Rückstellungsberechnung für nicht verfüllte Deponien

#### **2019**

Anlage 1 Ermittlung fehlende Rückstellung für bereits verfülltes Volumen

Anlage 2 Rückstellungsberechnung für nicht verfüllte Deponien

## Nachsorgeberechnung zum 31.12.2018

Anlage 1

### AWRM - Szenario

Ermittlung fehlende Rückstellung für bereits verfülltes Volumen 2018

Deponie	Notwendige Nachsogerückstellung für die ab 01.01.2018 noch notwendigen Nachsorgekosten Bewertung nach BilMoG	Noch zu verfüllen (lfd. Nachsorge) 2018	Notwendige Rückstellung 01.01.2018 (ohne Nachsorgeeinstellung aus lfd. Verfüllung)	voraussichtliche Rückstellung 31.12.2017 / 01.01.2018 <small>lt. Planrechnung</small>	voraussichtlich fehlende Rückstellung 31.12.2017 / 01.01.2018 <small>Sp. 4 - Sp. 5</small>	Einstellung fehlende Rückstellung 2018 (Verteilung über 10 Jahre) Verteilung auf gesamte Jahresmüllmenge 2018 ohne Bauschutt
	2	3	4	5	6	7
<b>Müll "in Betrieb"</b>						
Backnang-Steinbach (neu)	9.388.086	96.298	9.291.788	8.764.626	527.162	52.716
<b>Summe Müll "in Betrieb"</b>	<b>9.388.086</b>	<b>96.298</b>	<b>9.291.788</b>	<b>8.764.626</b>	<b>527.162</b>	<b>52.716</b>
<b>Müll geschlossen</b>						
Backnang-Steinbach (alt)	18.702.448		18.702.448	5.662.531	13.039.917	1.303.992
Breuningsweiler	2.046.068		2.046.068	827.275	1.218.793	121.879
Fellbach	2.687.381		2.687.381	663.682	2.023.699	202.370
Kaisersbach	4.901.439		4.901.439	5.501.874	-600.435	-60.044
Schorndorf	12.234.894		12.234.894	6.217.303	6.017.591	601.759
Winnenden	44.376.138		44.376.138	28.159.467	16.216.671	1.621.667
<b>Summe Müll geschlossen</b>	<b>84.948.368</b>		<b>84.948.368</b>	<b>47.032.132</b>	<b>37.916.236</b>	<b>3.791.624</b>
<b>Erde</b>						
Backnang-Steinbach	782.306	349.318	432.988	210.847	222.141	22.214
Maubach (geschlossen)	43.173		43.173	26.342	16.831	1.683
Kottweil (geschlossen)	206.260		206.260	201.848	4.412	441
Burgstetten (geschlossen)	35.689		35.689	35.654	35	3
<b>Summe Erde</b>	<b>1.067.428</b>	<b>349.318</b>	<b>718.110</b>	<b>474.691</b>	<b>243.419</b>	<b>24.342</b>
<b>Summe Müll</b>	<b>94.336.454</b>	<b>96.298</b>	<b>94.240.156</b>	<b>55.796.759</b>	<b>38.443.397</b>	<b>3.844.340</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>95.403.882</b>	<b>445.616</b>	<b>94.958.266</b>	<b>56.271.450</b>	<b>38.686.816</b>	<b>3.868.682</b>

**AWRM - Szenario**

Rückstellungsberechnung 2018 für nicht verfüllte Deponien

Deponie	Geplante Nachsorge	Geplantes Verfüllvolumen	Kostensatz (Für Bauschutt ca. 30 % des durchschnittlichen Kostensatzes: 55,51 x 30 %)	Restverfüllvolumen 31.12.2017	Noch zu verfüllen (Ifd. Nachsorge)	Notwendige Rückstellung für bereits verfülltes Volumen zum 31.12.2017	Geplante Verfüllung 2018	Nachsorge laufende Verfüllung 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	EUR brutto	m <sup>3</sup>	EUR brutto / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	EUR brutto	EUR brutto	m <sup>3</sup>	EUR brutto
Backnang Steinbach neu Müll	9.388.086	235.000	11,98	8.035	96.298	9.291.788	1.500	17.977
Backnang Steinbach Erde	782.306	1.690.000	0,46	759.388	349.318	432.988	41.500	19.090
<b>Gesamtsumme</b>	<b>10.170.392</b>	<b>1.925.000</b>		<b>767.423</b>	<b>445.616</b>	<b>9.724.776</b>	<b>43.000</b>	<b>37.067</b>

## Nachsorgeberechnung zum 31.12.2019

**AWRM - Szenario**

## Ermittlung fehlende Rückstellung für bereits verfülltes Volumen 2019

Deponie	Notwendige Nachsorgegerückstellung für die ab 01.01.2019 noch notwendigen Folgekosten	Noch zu verfüllen (lfd. Nachsorge) 2019	Notwendige Rückstellung 01.01.2019 (ohne Nachsorgeeinrichtung aus lfd. Verfüllung)	voraussichtliche Rückstellung 31.12.2018 / 01.01.2019 bzw. lt. Planrechnung	voraussichtlich fehlende Rückstellung 31.12.2018 / 01.01.2019	Einstellung fehlende Rückstellung 2019 (Verteilung über 9 Jahre) Verteilung auf gesamte Jahresmüllmenge 2019 ohne Bauschutt
1	2	3	4	5	6	7
	EUR brutto	EUR brutto	EUR brutto	EUR brutto	EUR brutto	EUR brutto
Müll "in Betrieb"						
Backnang-Steinbach (neu)	9.388.086	78.321	9.309.765	8.877.747	432.018	48.002
<b>Summe Müll "in Betrieb"</b>	<b>9.388.086</b>	<b>78.321</b>	<b>9.309.765</b>	<b>8.877.747</b>	<b>432.018</b>	<b>48.002</b>
Müll geschlossen						
Backnang-Steinbach (alt)	14.695.859	0	14.695.859	2.987.345	11.708.514	1.300.946
Breuningsweiler	1.945.272	0	1.945.272	852.363	1.092.909	121.434
Fellbach	2.526.929	0	2.526.929	708.813	1.818.116	202.013
Kaisersbach	4.760.480	0	4.760.480	5.327.505	-567.025	-63.003
Schomdorf	11.787.846	0	11.787.846	6.402.111	5.385.735	598.415
Winnenden	43.517.290	0	43.517.290	29.058.601	14.458.689	1.606.521
<b>Summe Müll geschlossen</b>	<b>79.233.677</b>	<b>0</b>	<b>79.233.677</b>	<b>45.336.738</b>	<b>33.896.939</b>	<b>3.766.327</b>
Erde						
Backnang-Steinbach	782.306	330.228	452.078	252.151	199.927	22.214
Maubach (geschlossen)	35.719	0	35.719	20.571	15.148	1.683
Koitweil (geschlossen)	206.260	0	206.260	202.289	3.971	441
Burgstetten (geschlossen)	35.689	0	35.689	35.657	32	4
<b>Summe Erde</b>	<b>1.059.974</b>	<b>330.228</b>	<b>729.746</b>	<b>510.668</b>	<b>219.078</b>	<b>24.342</b>
<b>Summe Müll</b>	<b>88.621.763</b>	<b>78.321</b>	<b>88.543.442</b>	<b>54.214.485</b>	<b>34.328.957</b>	<b>3.814.329</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>89.681.737</b>	<b>408.549</b>	<b>89.273.188</b>	<b>54.725.154</b>	<b>34.548.034</b>	<b>3.838.670</b>

## Nachsorgeberechnung zum 31.12.2019

Anlage 2

### AWRM - Szenario

Rückstellungsberechnung 2019 für nicht verfüllte Deponien

Deponie	Geplante Nachsorge	Geplantes Verfüllvolumen	Kostensatz (Für Bauschutt ca. 30 % des durchschnittlichen Kostensatzes: 55,51 x 30 %)	Restverfüllvolumen 31.12.2018	Noch zu verfüllen (lfd. Nachsorge)	Notwendige Rückstellung für bereits verfülltes Volumen zum 31.12.2018	Geplante Verfüllung 2019	Nachsorge laufende Verfüllung 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	EUR brutto	m <sup>3</sup>	EUR brutto / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	EUR brutto	EUR brutto	m <sup>3</sup>	EUR brutto
Backnang Steinbach neu Müll	9.388.086	235.000	11,98	6.535	78.321	9.309.765	1.500	17.977
Backnang Steinbach Erde	782.306	1.690.000	0,46	717.888	330.228	452.078	41.500	19.090
<b>Gesamtsumme</b>	<b>10.170.392</b>	<b>1.925.000</b>		<b>724.423</b>	<b>408.549</b>	<b>9.761.843</b>	<b>43.000</b>	<b>37.067</b>