

**Kostenschätzung Deponien Kreis Borken:****Zusammenfassung der Jahreskosten aller Deponien und Rückstellungsberechnung**

Jahr	Deponie, Jahreskosten						Gesamtjahressumme	Gesamtjahressumme brutto	Gesamtjahressumme, netto, als Barwert zum 1.1.2024 *)
	Hoxfeld	Hoxfeld Bauschutt	Alstätte I	Alstätte II	Alstätte III	Wüllen			
2024	411.997	8.315	109.600	96.418	280.128	3.432	909.889	1.065.780	870.708
2025	858.192	15.661	138.650	93.846	364.119	3.432	1.473.900	1.736.953	1.349.694
2026	465.468	8.315	105.593	103.030	307.774	3.432	993.612	1.165.410	870.698
2027	385.436	8.315	101.070	93.846	285.679	177.452	1.051.797	1.234.651	881.997
2028	341.407	8.315	105.593	96.418	288.293	3.432	843.459	986.728	676.834
2029	337.191	8.315	97.063	93.846	290.646	3.432	830.494	971.299	637.733
2030	337.897	8.315	109.600	96.418	292.764	3.432	848.426	992.639	623.448
2031	338.533	8.315	97.063	93.846	294.670	3.432	835.858	977.683	587.763
2032	339.104	8.315	105.593	96.418	296.385	3.432	849.247	993.616	571.462
2033	339.619	8.315	101.070	93.846	297.929	3.432	844.210	987.622	543.610
2034	344.250	8.315	105.593	96.418	267.933	3.432	825.941	965.881	508.944
2035	493.770	11.751	133.547	98.926	315.933	3.432	1.057.359	1.241.269	623.486
<b>Summe</b>	<b>4.992.863</b>	<b>110.561</b>	<b>1.310.033</b>	<b>1.153.277</b>	<b>3.582.254</b>	<b>215.204</b>	<b>11.364.192</b>	<b>13.319.531</b>	<b>8.746.377</b>

\*) Realzinssatz 4,5 %

**Kostenschätzung Deponie Borken-Hoxfeld; Hauptpositionen Kostenausgabenplan, Jahreskosten und Barwertberechnung**

Jahr	Baukosten						Betriebskosten					Σ Baukosten	Σ Betriebskosten	Jahreskosten	Jahreskosten, als Barwert zum 1.1.2024
	1 Oberflächenabdichtung	2 Oberflächenentwässerung	3 Sickerwasserfassung	4 Deponiegas	5 Überwachungseinricht.	6 Abbruch / Rückbau / Sonstiges	1 Sickerwasser	2 Deponiegas	3 Überwachung	4 Deponieoberfläche	5 Sonstiges				
2024	0	0	0	34.100	0	0	158.856	64.111	31.374	77.495	46.061	34.100	377.897	411.997	394.255
2025	445.000	0	0	34.100	0	0	158.856	65.249	31.374	77.495	46.118	479.100	379.092	858.192	785.872
2026	30.000	0	0	34.100	0	80.000	158.856	66.274	31.374	21.495	43.369	144.100	321.368	465.468	407.888
2027	15.000	0	0	33.100	0	15.000	158.856	67.196	31.374	21.495	43.415	63.100	322.336	385.436	323.212
2028	5.000	0	0	13.200	0	0	158.856	68.026	31.374	21.495	43.457	18.200	323.207	341.407	273.963
2029	0	0	0	13.200	0	0	158.856	68.773	31.374	21.495	43.494	13.200	323.991	337.191	258.928
2030	0	0	0	13.200	0	0	158.856	69.445	31.374	21.495	43.528	13.200	324.697	337.897	248.297
2031	0	0	0	13.200	0	0	158.856	70.050	31.374	21.495	43.558	13.200	325.333	338.533	238.051
2032	0	0	0	13.200	0	0	158.856	70.594	31.374	21.495	43.585	13.200	325.904	339.104	228.185
2033	0	0	0	13.200	0	0	158.856	71.084	31.374	21.495	43.610	13.200	326.419	339.619	218.690
2034	0	0	0	13.200	0	0	158.856	75.495	31.374	21.495	43.830	13.200	331.050	344.250	212.126
2035	0	0	0	13.200	0	149.520	158.856	75.495	31.374	21.495	43.830	162.720	331.050	493.770	291.158
<b>Summe</b>	<b>495.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>241.000</b>	<b>0</b>	<b>244.520</b>	<b>1.906.268</b>	<b>831.791</b>	<b>376.488</b>	<b>369.940</b>	<b>527.856</b>	<b>980.520</b>	<b>4.012.343</b>	<b>4.992.863</b>	<b>3.880.625</b>

## Kostenschätzung Boden- und Bauschuttdeponie Borken-Hoxfeld; Hauptpositionen Kostenausgabenplan, Jahreskosten und Barwertberechnung

Jahr	Baukosten						Betriebskosten					Σ Baukosten	Σ Betriebskosten	Jahreskosten	Jahreskosten, als Barwert zum 1.1.2024
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5				
	Oberflächenabdichtung	Oberflächenentwässerung	Sickerwasserfassung	Deponiegas	Überwachungseinricht.	Abbruch / Rückbau	Sickerwasser	Deponiegas	Überwachung	Deponieoberfläche	Sonstiges				
2024						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	7.957
2025						0	9.095	0	0	1.320	5.246	0	15.661	15.661	14.341
2026						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	7.286
2027						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	6.973
2028						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	6.672
2029						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	6.385
2030						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	6.110
2031						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	5.847
2032						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	5.595
2033						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	5.354
2034						0	2.099	0	0	1.320	4.896	0	8.315	8.315	5.124
2035						5.640	0	0	0	1.320	4.791	5.640	6.111	11.751	6.929
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.640</b>	<b>30.085</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15.840</b>	<b>58.996</b>	<b>5.640</b>	<b>104.921</b>	<b>110.561</b>	<b>84.573</b>

### Kostenschätzung Deponie Ahaus-Alstätte I; Hauptpositionen Kostenausgabenplan, Jahreskosten und Barwertberechnung

Jahr	Baukosten						Betriebskosten					Σ Baukosten	Σ Betriebskosten	Jahreskosten	Jahreskosten, als Barwert zum 1.1.2024
	1 Oberflächenabdichtung	2 Oberflächenentwässerung	3 Sickerwasserfassung	4 Deponiegas	5 Überwachungseinricht.	6 Abbruch / Rückbau	1 Sickerwasser	2 Deponiegas	3 Überwachung	4 Deponieoberfläche	5 Sonstiges				
2024			0			0	59.360	26.734	9.912	8.175	5.419	0	109.600	109.600	104.880
2025			10.000			0	77.503	26.734	9.912	8.175	6.326	10.000	128.650	138.650	126.966
2026			0			0	55.544	26.734	9.912	8.175	5.228	0	105.593	105.593	92.531
2027			0			0	51.236	26.734	9.912	8.175	5.013	0	101.070	101.070	84.753
2028			0			0	55.544	26.734	9.912	8.175	5.228	0	105.593	105.593	84.733
2029			0			0	47.420	26.734	9.912	8.175	4.822	0	97.063	97.063	74.534
2030			0			0	59.360	26.734	9.912	8.175	5.419	0	109.600	109.600	80.537
2031			0			0	47.420	26.734	9.912	8.175	4.822	0	97.063	97.063	68.253
2032			0			0	55.544	26.734	9.912	8.175	5.228	0	105.593	105.593	71.054
2033			0			0	51.236	26.734	9.912	8.175	5.013	0	101.070	101.070	65.082
2034			0			0	55.544	26.734	9.912	8.175	5.228	0	105.593	105.593	65.066
2035			0			4.897	77.503	26.734	9.912	8.175	6.326	4.897	128.650	133.547	78.748
<b>Summe</b>	0	0	10.000	0	0	4.897	693.211	320.808	118.944	98.100	64.073	<b>14.897</b>	<b>1.295.136</b>	<b>1.310.033</b>	<b>997.137</b>

### Kostenschätzung Deponie Ahaus-Alstätte II; Hauptpositionen Kostenausgabenplan, Jahreskosten und Barwertberechnung

Jahr	Baukosten						Betriebskosten					Σ Baukosten	Σ Betriebskosten	Jahreskosten	Jahreskosten, als Barwert zum 1.1.2024
	1 Oberflächenabdichtung	2 Oberflächenentwässerung	3 Sickerwasserfassung	4 Deponiegas	5 Überwachungseinricht.	6 Abbruch / Rückbau	1 Sickerwasser	2 Deponiegas	3 Überwachung	4 Deponieoberfläche	5 Sonstiges				
2024				0		0	44.810	19.960	13.200	13.200	5.248	0	96.418	96.418	92.266
2025				0		0	42.360	19.960	13.200	13.200	5.126	0	93.846	93.846	85.937
2026				0		0	51.107	19.960	13.200	13.200	5.563	0	103.030	103.030	90.285
2027				0		0	42.360	19.960	13.200	13.200	5.126	0	93.846	93.846	78.696
2028				0		0	44.810	19.960	13.200	13.200	5.248	0	96.418	96.418	77.371
2029				0		0	42.360	19.960	13.200	13.200	5.126	0	93.846	93.846	72.064
2030				0		0	44.810	19.960	13.200	13.200	5.248	0	96.418	96.418	70.851
2031				0		0	42.360	19.960	13.200	13.200	5.126	0	93.846	93.846	65.991
2032				0		0	44.810	19.960	13.200	13.200	5.248	0	96.418	96.418	64.880
2033				0		0	42.360	19.960	13.200	13.200	5.126	0	93.846	93.846	60.430
2034				0		0	44.810	19.960	13.200	13.200	5.248	0	96.418	96.418	59.413
2035				0		5.080	42.360	19.960	13.200	13.200	5.126	5.080	93.846	98.926	58.333
<b>Summe</b>	0	0	0	0	0	5.080	529.317	239.520	158.400	158.400	62.560	<b>5.080</b>	<b>1.148.197</b>	<b>1.153.277</b>	<b>876.517</b>

**Kostenschätzung Deponie Ahaus-Alstätte III; Hauptpositionen Kostenausgabenplan, Jahreskosten und Barwertberechnung**

Jahr	Baukosten						Betriebskosten					Σ Baukosten	Σ Betriebskosten	Jahreskosten	Jahreskosten, als Barwert zum 1.1.2024
	1 Oberflächenabdichtung	2 Oberflächenentwässerung	3 Sickerwasserfassung	4 Deponiegas	5 Überwachungseinricht.	6 Abbruch / Rückbau	1 Sickerwasser	2 Deponiegas	3 Überwachung	4 Deponieoberfläche	5 Sonstiges				
2024	0	0	0	37.000	0	0	57.105	81.195	27.878	51.424	25.527	37.000	243.128	280.128	268.065
2025	0	0	0	37.000	0	0	57.105	161.187	27.878	51.424	29.526	37.000	327.119	364.119	333.435
2026	0	0	0	37.000	0	0	57.105	107.524	27.878	51.424	26.843	37.000	270.774	307.774	269.701
2027	0	0	0	12.000	0	0	57.105	110.291	27.878	51.424	26.981	12.000	273.679	285.679	239.559
2028	0	0	0	12.000	0	0	57.105	112.781	27.878	51.424	27.106	12.000	276.293	288.293	231.341
2029	0	0	0	12.000	0	0	57.105	115.022	27.878	51.424	27.218	12.000	278.646	290.646	223.186
2030	0	0	0	12.000	0	0	57.105	117.039	27.878	51.424	27.319	12.000	280.764	292.764	215.131
2031	0	0	0	12.000	0	0	57.105	118.854	27.878	51.424	27.409	12.000	282.670	294.670	207.207
2032	0	0	0	12.000	0	0	57.105	120.487	27.878	51.424	27.491	12.000	284.385	296.385	199.439
2033	0	0	0	12.000	0	0	57.105	121.958	27.878	51.424	27.565	12.000	285.929	297.929	191.845
2034	0	0	0	12.000	0	0	57.105	93.390	27.878	51.424	26.136	12.000	255.933	267.933	165.100
2035	0	0	0	12.000	0	48.000	57.105	93.390	27.878	51.424	26.136	60.000	255.933	315.933	186.294
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>219.000</b>	<b>0</b>	<b>48.000</b>	<b>685.255</b>	<b>1.353.117</b>	<b>334.536</b>	<b>617.088</b>	<b>325.257</b>	<b>267.000</b>	<b>3.315.254</b>	<b>3.582.254</b>	<b>2.730.303</b>

## Kostenschätzung Boden- und Bauschuttdeponie Ahaus-Wüllen; Hauptpositionen Kostenausgabenplan, Jahreskosten und Barwertberechnung

Jahr	Baukosten						Betriebskosten					Σ Baukosten	Σ Betriebskosten	Jahreskosten	Jahreskosten, als Barwert zum 1.1.2024
	1 Oberflächenabdichtung	2 Oberflächenentwässerung	3 Sickerwasserfassung	4 Deponiegas	5 Überwachungseinricht.	6 Abbruch / Rückbau	1 Sickerwasser	2 Deponiegas	3 Überwachung	4 Deponieoberfläche	5 Sonstiges				
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	3.284
2025	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	3.143
2026	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	3.007
2027	174.020	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	174.020	3.432	177.452	148.804
2028	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	2.754
2029	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	2.635
2030	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	2.522
2031	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	2.413
2032	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	2.309
2033	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	2.210
2034	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	2.115
2035	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	2.112	0	3.432	3.432	2.024
<b>Summe</b>	174.020	0	0	0	0	0	0	0	15.840	0	25.344	<b>174.020</b>	<b>41.184</b>	<b>215.204</b>	<b>177.220</b>

## Kostenschätzung Deponie Borken-Hoxfeld Norderweiterung; Hauptpositionen Kostenausgabenplan, Jahreskosten und Barwertberechnung

Jahr	Baukosten						Betriebskosten					Σ Baukosten	Σ Betriebskosten	Jahreskosten	Jahreskosten, als Barwert zum 1.1.2024
	1 Oberflächenabdichtung	2 Oberflächenentwässerung	3 Sickerwasserfassung	4 Deponiegas	5 Überwachungseinricht.	6 Abbruch / Rückbau	1 Sickerwasser	2 Deponiegas	3 Überwachung	4 Deponieoberfläche	5 Sonstiges				
2024	0	0	0	4.501	0	0	20.969	8.463	4.141	10.229	6.080	4.501	49.882	54.383	52.041
2025	58.740	0	0	4.501	0	0	20.969	8.613	4.141	10.229	6.088	63.241	50.040	113.281	103.735
2026	3.960	0	0	4.501	0	10.560	20.969	8.748	4.141	2.837	5.725	19.021	42.420	61.441	53.841
2027	1.980	0	0	4.369	0	1.980	20.969	8.870	4.141	2.837	5.731	8.329	42.548	50.877	42.663
2028	660	0	0	1.742	0	0	20.969	8.979	4.141	2.837	5.736	2.402	42.662	45.064	36.162
2029	0	0	0	1.742	0	0	20.969	9.078	4.141	2.837	5.741	1.742	42.766	44.508	34.178
2030	0	0	0	1.742	0	0	20.969	9.167	4.141	2.837	5.746	1.742	42.860	44.602	32.775
2031	0	0	0	1.742	0	0	20.969	9.247	4.141	2.837	5.750	1.742	42.944	44.686	31.423
2032	0	0	0	1.742	0	0	20.969	9.318	4.141	2.837	5.753	1.742	43.018	44.760	30.119
2033	0	0	0	1.742	0	0	20.969	9.383	4.141	2.837	5.756	1.742	43.086	44.828	28.866
2034	0	0	0	1.742	0	0	20.969	9.965	4.141	2.837	5.786	1.742	43.698	45.440	28.000
2035	0	0	0	1.742	0	19.737	20.969	9.965	4.141	2.837	5.786	21.479	43.698	65.177	38.433
<b>Summe</b>	<b>65.340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31.808</b>	<b>0</b>	<b>32.277</b>	<b>251.628</b>	<b>109.796</b>	<b>49.692</b>	<b>48.828</b>	<b>69.678</b>	<b>129.425</b>	<b>529.622</b>	<b>659.047</b>	<b>512.236</b>