

Kalkulation Abfallbiogasanlage ELW-Rheingau-Taunus-Kreis			Annahmen	
Stand:	06.05.2024			
Allgemeine Annahmen				
	Zinssatz:		4,00	%
	Eigenkapitalanteil		0%	%
	Laufzeit:		15	Jahre
	Tilgungsfrei:		1	Jahre
Personal				
	Mitarbeiter		7	
	Betriebsleiter		1	
Mobilien				
	Teleskoplader		1	Stck
	Radlader		2	Stck
Kostenansätze				
	Strom aus Netz		0,30	€/kWh
	Strom von PV		0,11	€/kWh
	Wärme		0,05	€/kWh
	Diesel		2,00	€/l
	Hackschnitzel		150,00	€/t
	Wasser		2,50	€/m³
	Aktivkohle		6,00	€/kg
	Aktivkohlebedarf		1,00	g/Nm³
	Aktivkohlebedarf		8.880	kg/a
	Grundstückspacht		18,00	€/a
	Entsorgungskosten Störstoffe		130,00	€/t
	Gärrestverwertung flüssig		17,50	€/t
	Verbringung Kläranlage		12,50	€/t
	Gärrestverwertung fest		25,00	€/t
	Gärrestverwertung Biomasseheizkraftwerk		90,00	€/t
	Teleskoplader		1.485,69	€/Monat
	Radlader		3.500,00	€/Monat
	Betriebsleitung		105.000,00	€/a * MA
	Mitarbeiter		65.000,00	€/a * MA
Einnahmen			1,00	
	Biomethan		0,090	€/kWh
	vermiedene Netznutzungsentgelte		0,007	€/kWh
	Annahmeentgelt Biogut		90,00	€/t
	Annahmeentgelt krautige Grüngut		0,00	€/t
	Annahmeentgelt Reserve		0,00	€/t
	Zertifikate Entgelt CO ₂		75,00	€/t
	Entgelt CO ₂ -Abgabe an Händler		40,00	€/t

Kalkulation Abfallbiogasanlage ELW-Rheingau-Taunus-Kreis			Annahmen		
Stand:	06.05.2024				
Mengen					
	Input in Abfallannahme			Störstoffanteil	
	Biogut	60.000 t/a		7,5%	4.500 t/a
	Grüngut, krautig, ELW	0 t/a		4%	0 t/a
	Grüngut, krautig Gemeinden	0 t/a		4%	0 t/a
	Grüngut, gemischt	0 t/a		4%	0 t/a
	Reserve	0 t/a		4%	0 t/a
	Input in Biogasanlage				
	Biogut	55.500 t/a		56%	160 Nm³/t
	Wärmebedarf Biogasanlage	3.337.858 kWh/a			
	Wärmebedarf Hygienisierung	1.062.500 kWh/a			
	Wärmeabgabe BGAA und CO ₂	-946.080 kWh/a			
	Wärmebedarf Trocknung	10.710.000 kWh/a			
	Gesamtwärmebedarf	14.164.278 kWh/a			
	Wasser	16.600 m³/a			
	Output als Gärprodukt				
	Störstoffe	4.500 t/a			
	Gärrest fest, vor Trocknung	21.000 t/a			
	Gärrest fest, nach Trocknung (60 %)	12.250 t/a			
	davon landwirtschaftliche Verwertung	7.350 t/a			
	davon zur Biomasseverbrennung (60 %)	4.900 t/a			
	davon zur Biomasseverbrennung (90 %)	3.267 t/a			
	Gärrest flüssig	39.645 t/a			
	davon zur Kläranlage	23.787 t/a			
	davon landwirtschaftliche Verwertung	15.858 t/a			
	erzeugte Energie				
	Biogas aus Biogut	8.880.000 Nm³/a			
	Methangehalt im Durchschnitt	56,0%			
	Output Biogas je Jahr	8.880.000 m³/a			
	Output Biogas je Stunde	1.014 m³/h			
	Output BioMethan je Jahr	4.967.827 m³/a			
	Output Biomethan je Stunde	567 m³/h			
	Energieinhalt Biomethan je Jahr	54.944.169 kWh			
	Energieinhalt Biomethan je Stunde	6.272 kWh/h			
	Output CO ₂	3.912.173 m³/a			
	Output CO ₂	7.746 t/a			

Kalkulation Bioabfallvergärungsanlage 60.000 t/a mit Kläranlage und GPL					
Gesamtanlage				Stand:	06.05.2024
Investitionen			34.655.000,00		
	Grundstückskauf				0,00 €
	Infrastruktur				5.018.000,00 €
	Annahme				5.271.000,00 €
	Biogasanlage				13.396.000,00 €
	Gärrestaufbereitung				3.455.000,00 €
	Biogasaufbereitungsanlage				5.710.000,00 €
	Planungs-/Genehmigungs und sonstige -Kosten				1.805.000,00 €
	Hiervon für Unvorhergesehenes				2.257.000,00 €

Kalkulation Bioabfallvergärungsanlage 60.000 t/a mit Kläranlage und GPL					
Gesamtanlage				Stand:	06.05.2024
Gewinn- und Verlustrechnung					
Umsatz			11.620.400,00	11.620.400,00	
		Biomethan			4.945.000,00
		vermiedene Netznutzungsentgelte			384.600,00
		Biogut			5.400.000,00
		Grüngut ELW			0,00
		Vergütung CO ₂ (nur Zertifikaterlöse)			581.000,00
		Vergütung CO ₂ zur Abgabe			309.800,00
		<i>Materialkosten</i>		1.105.900,00	
		Gärrestverbringung flüssig			277.500,00
		Gärrestverwertung (fest)			183.800,00
		Aktivkohle			53.300,00
		Abgabe Gärrest fest an Biomasseanlage			294.000,00
		Abgabe Gärsubstrat Kläranlage			297.300,00
Nettorohertrag			10.514.500,00		
		<i>Betriebskosten</i>		5.927.777,46	
		Personalkosten			560.000,00
		Wartung, Reparatur			791.700,00
		Leasing Teleskoplader			17.800,00
		Leasing Radlader			84.000,00
		Strom			1.706.300,00
		Wasser			41.500,00
		Diesel			293.617,02
		Entsorgungskosten Störstoffe			585.000,00
		Grundstückspacht			378.000,00
		Hackschnitzel			531.160,43
		Mineralstoffe			4.500,00
		Biologische Betreuung			30.000,00
		Verwaltung			120.000,00
		Umweltgutachter			4.500,00
		Sonstiges (Versicherung)			779.700,00
EBITDA			39,47	4.586.722,54	
		<i>Kapitalkosten</i>		2.701.800,00	
		AfA			2.008.700,00
		Zinsen			693.100,00
EBT			16,22	1.884.922,54	

Gewinn- und Verlustrechnung			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
					Jahr 0	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5
	Umsatz		0,00	0,00	3.175.100,00	11.620.400,00	11.746.258,00	11.873.553,33	12.002.282,37	12.132.471,70
1,0%		Biomethan	0,00	0,00	1.236.250,00	4.945.000,00	4.994.450,00	5.044.394,50	5.094.838,45	5.145.786,83
0,0%		entgangenen Netznutzungsentgelte	0,00	0,00	96.150,00	384.600,00	384.600,00	384.610,00	384.610,00	384.610,00
1,25%		Biogut	0,00	0,00	1.620.000,00	5.400.000,00	5.467.500,00	5.535.843,75	5.605.041,80	5.675.104,82
1,0%		Vergütung CO ₂ (nur Zertifikaterlöse)	0,00	0,00	145.250,00	581.000,00	586.810,00	592.678,10	598.604,88	604.590,93
1,0%		Vergütung CO ₂ -Abgabe	0,00	0,00	77.450,00	309.800,00	312.898,00	316.026,98	319.187,25	322.379,12
	Materialkosten		0,00	0,00	133.780,00	1.105.900,00	1.128.018,00	1.150.578,36	1.173.589,93	1.197.061,73
		Materialkosten in % von Umsatz			4,2%	9,5%	9,6%	9,7%	9,8%	9,9%
2,0%		Gärrestverbringung flüssig	0,00	0,00	27.750,00	277.500,00	283.050,00	288.711,00	294.485,22	300.374,92
2,0%		Gärrestverwertung (fest)	0,00	0,00	18.380,00	183.800,00	187.476,00	191.225,52	195.050,03	198.951,03
2,0%		Aktivkohle	0,00	0,00	13.325,00	53.300,00	54.366,00	55.453,32	56.562,39	57.693,63
2,0%		Abgabe Gärrest fest an Biomasseanlage				294.000,00	299.880,00	305.877,60	311.995,15	318.235,06
2,0%		Abgabe Gärsubstrat Kläranlage	0,00	0,00	74.325,00	297.300,00	303.246,00	309.310,92	315.497,14	321.807,08
	Nettorohertrag		0,00	0,00	3.041.320,00	10.514.500,00	10.618.240,00	10.722.974,97	10.828.692,45	10.935.409,98
		Nettorohertrag in % von Umsatz			95,8%	90,5%	90,4%	90,3%	90,2%	90,1%
	Betriebskosten		0,00	0,00	2.360.938,73	5.571.512,46	5.687.234,48	5.805.924,34	5.927.663,96	6.052.537,65
		Betriebskosten in % von Umsatz			74,4%	47,9%	48,4%	48,9%	49,4%	49,9%
		Personalkosten in % von Umsatz			13,2%	4,8%	4,9%	4,9%	5,0%	5,0%
2,0%		Personalkosten	0,00	0,00	420.000,00	560.000,00	571.200,00	582.624,00	594.276,48	606.162,01
3,0%		Leasing Teleskoplader			8.900,00	17.800,00	18.334,00	18.884,02	19.450,54	20.034,06
3,0%		Leasing Radlader			42.000,00	84.000,00	86.520,00	89.115,60	91.789,07	94.542,74
2,0%	5%	Wartung, Reparatur inklusive BGAA-Wartung	0,00	0,00	0,00	435.435,00	444.143,70	453.026,57	462.087,11	471.328,85
3,0%		Strom	0,00	0,00	853.150,00	1.706.300,00	1.757.489,00	1.810.213,67	1.864.520,08	1.920.455,68
3,0%		Wasser			20.750,00	41.500,00	42.745,00	44.027,35	45.348,17	46.708,62
3,0%		Diesel			146.808,51	293.617,02	302.425,53	311.498,30	320.843,25	330.468,54
1,0%		Entsorgungskosten Störstoffe			292.500,00	585.000,00	590.850,00	596.758,50	602.726,09	608.753,35
0,0%		Grundstückspacht			189.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00
3,0%		Wärmeenergie Hackschnitzel			265.580,22	531.160,43	547.095,25	563.508,11	580.413,35	597.825,75
2,0%		Mineralstoffe	0,00	0,00	2.250,00	4.500,00	4.590,00	4.681,80	4.775,44	4.870,94
2,0%		Biologische Betreuung	0,00	0,00	0,00	30.000,00	30.600,00	31.212,00	31.836,24	32.472,96
1,0%		Verwaltungskosten	0,00	0,00	120.000,00	120.000,00	121.200,00	122.412,00	123.636,12	124.872,48
1,0%		Umweltgutachter	0,00	0,00	0,00	4.500,00	4.545,00	4.590,45	4.636,35	4.682,72
1,0%		Sonstiges (Versicherung)	0,00	0,00	0,00	779.700,00	787.497,00	795.371,97	803.325,69	811.358,95
	EBITDA		0,00	0,00	680.381,27	4.942.987,54	4.931.005,52	4.917.050,63	4.901.028,48	4.882.872,33
		in % von Umsatz			21,4%	42,5%	42,0%	41,4%	40,8%	40,2%
		AfA	0,00	0,00	0,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00
	EBIT		0,00	0,00	680.381,27	2.934.287,54	2.922.305,52	2.908.350,63	2.892.328,48	2.874.172,33
		in % von Umsatz				25,3%	24,9%	24,5%	24,1%	23,7%
		Darlehenszinsen Infrastruktur	68.230,00	271.701,61	255.862,50	236.368,21	216.873,93	197.379,64	177.885,36	158.391,07
		Darlehenszinsen Aufbereitung	0,00	210.840,00	201.427,50	186.367,50	171.307,50	156.247,50	141.187,50	126.127,50
		Darlehenszinsen Biogasanlage I	0,00	270.732,00	258.645,75	239.307,75	219.969,75	200.631,75	181.293,75	161.955,75
		Darlehenszinsen Biogasanlage II	0,00	0,00	180.488,00	172.430,50	159.538,50	146.646,50	133.754,50	120.862,50
		Darlehenszinsen Biogasanlage III	0,00	0,00	225.610,00	445.176,88	414.961,25	382.731,25	350.501,25	318.271,25
	EBT		-68.230,00	-753.273,61	-441.652,48	1.654.636,70	1.739.654,59	1.824.713,99	1.907.706,12	1.988.564,26
		in % von Umsatz			-13,9%	14,2%	14,8%	15,4%	15,9%	16,4%
	Tax		0,00	0,00	0,00	125.273,80	556.689,47	583.908,48	610.465,96	636.340,56
	PAT		-68.230,00	-753.273,61	-441.652,48	1.529.362,91	1.182.965,12	1.240.805,51	1.297.240,16	1.352.223,70

Gewinn- und Verlustrechnung				2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
				Jahr 6	Jahr 7	Jahr 8	Jahr 9	Jahr 10	Jahr 11	Jahr 12	Jahr 13
			Umsatz	12.264.138,08	12.397.298,47	12.531.970,03	12.668.170,11	12.805.916,27	12.560.616,28	12.701.508,10	12.843.999,91
1,0%			Biomethan	5.197.244,70	5.249.217,14	5.301.709,32	5.354.726,41	5.408.273,67	5.462.356,41	5.516.979,97	5.572.149,77
0,0%			entgangenen Netznutzungsentgelte	384.610,00	384.610,00	384.610,00	384.610,00	384.610,00	0,00	0,00	0,00
1,25%			Biogut	5.746.043,63	5.817.869,17	5.890.592,54	5.964.224,95	6.038.777,76	6.114.262,48	6.190.690,76	6.268.074,40
1,0%			Vergütung CO ₂ (nur Zertifikaterlöse)	610.636,84	616.743,21	622.910,64	629.139,75	635.431,14	641.785,45	648.203,31	654.685,34
1,0%			Vergütung CO ₂ -Abgabe	325.602,91	328.858,94	332.147,53	335.469,01	338.823,70	342.211,93	345.634,05	349.090,39
			Materialkosten	1.221.002,96	1.245.423,02	1.270.331,48	1.295.738,11	1.321.652,87	1.348.085,93	1.375.047,65	1.402.548,60
			Materialkosten in % von Umsatz	10,0%	10,0%	10,1%	10,2%	10,3%	10,7%	10,8%	10,9%
2,0%			Gärrestverbringung flüssig	306.382,42	312.510,07	318.760,27	325.135,48	331.638,19	338.270,95	345.036,37	351.937,10
2,0%			Gärrestverwertung (fest)	202.930,05	206.988,65	211.128,43	215.350,99	219.658,01	224.051,17	228.532,20	233.102,84
2,0%			Aktivkohle	58.847,51	60.024,46	61.224,95	62.449,45	63.698,43	64.972,40	66.271,85	67.597,29
2,0%			Abgabe Gärrest fest an Biomasseanlage	324.599,76	331.091,75	337.713,59	344.467,86	351.357,22	358.384,36	365.552,05	372.863,09
2,0%			Abgabe Gärsubstrat Kläranlage	328.243,22	334.808,09	341.504,25	348.334,33	355.301,02	362.407,04	369.655,18	377.048,29
			Nettorohertrag	11.043.135,12	11.151.875,45	11.261.638,55	11.372.432,00	11.484.263,40	11.212.530,35	11.326.460,45	11.441.451,31
			Nettorohertrag in % von Umsatz	90,0%	90,0%	89,9%	89,8%	89,7%	89,3%	89,2%	89,1%
			Betriebskosten	6.194.771,94	6.341.305,96	6.492.286,59	6.647.866,22	6.808.202,95	6.973.460,85	7.143.810,21	7.319.427,73
			Betriebskosten in % von Umsatz	50,5%	51,2%	51,8%	52,5%	53,2%	55,5%	56,2%	57,0%
			Personalkosten in % von Umsatz	5,0%	5,1%	5,1%	5,2%	5,2%	5,4%	5,5%	5,5%
2,0%			Personalkosten	618.285,25	630.650,95	643.263,97	656.129,25	669.251,84	682.636,88	696.289,61	710.215,40
3,0%			Leasing Teleskoplader	20.635,08	21.254,13	21.891,75	22.548,51	23.224,96	23.921,71	24.639,36	25.378,54
3,0%			Leasing Radlader	97.379,02	100.300,39	103.309,40	106.408,69	109.600,95	112.888,98	116.275,65	119.763,91
2,0%	5%		Wartung, Reparatur inklusive BGAA-Wartung	494.895,29	519.640,05	545.622,06	572.903,16	601.548,32	631.625,73	663.207,02	696.367,37
3,0%			Strom	1.978.069,35	2.037.411,43	2.098.533,78	2.161.489,79	2.226.334,48	2.293.124,52	2.361.918,25	2.432.775,80
3,0%			Wasser	48.109,87	49.553,17	51.039,77	52.570,96	54.148,09	55.772,53	57.445,71	59.169,08
3,0%			Diesel	340.382,60	350.594,08	361.111,90	371.945,26	383.103,62	394.596,72	406.434,63	418.627,66
1,0%			Entsorgungskosten Störstoffe	614.840,88	620.989,29	627.199,18	633.471,17	639.805,88	646.203,94	652.665,98	659.192,64
0,0%			Grundstückspacht	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00
3,0%			Wärmeenergie Hackschnitzel	615.760,52	634.233,34	653.260,34	672.858,15	693.043,89	713.835,21	735.250,26	757.307,77
2,0%			Mineralstoffe	4.968,36	5.067,73	5.169,09	5.272,47	5.377,92	5.485,47	5.595,18	5.707,09
2,0%			Biologische Betreuung	33.122,42	33.784,87	34.460,57	35.149,78	35.852,78	36.569,83	37.301,23	38.047,25
1,0%			Verwaltungskosten	126.121,21	127.382,42	128.656,24	129.942,80	131.242,23	132.554,66	133.880,20	135.219,00
1,0%			Umweltgutachter	4.729,55	4.776,84	4.824,61	4.872,86	4.921,58	4.970,80	5.020,51	5.070,71
1,0%			Sonstiges (Versicherung)	819.472,54	827.667,26	835.943,93	844.303,37	852.746,41	861.273,87	869.886,61	878.585,48
			EBITDA	4.848.363,18	4.810.569,49	4.769.351,96	4.724.565,78	4.676.060,45	4.239.069,50	4.182.650,24	4.122.023,58
			in % von Umsatz	39,5%	38,8%	38,1%	37,3%	36,5%	33,7%	32,9%	32,1%
			AfA	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00
			EBIT	2.839.663,18	2.801.869,49	2.760.651,96	2.715.865,78	2.667.360,45	2.230.369,50	2.173.950,24	2.113.323,58
			in % von Umsatz	23,2%	22,6%	22,0%	21,4%	20,8%	17,8%	17,1%	16,5%
			Darlehenszinsen Infrastruktur	138.896,79	119.402,50	99.908,21	80.413,93	60.919,64	41.425,36	21.931,07	3.655,18
			Darlehenszinsen Aufbereitung	111.067,50	96.007,50	80.947,50	65.887,50	50.827,50	35.767,50	20.707,50	5.647,50
			Darlehenszinsen Biogasanlage I	142.617,75	123.279,75	103.941,75	84.603,75	65.265,75	45.927,75	26.589,75	7.251,75
			Darlehenszinsen Biogasanlage II	107.970,50	95.078,50	82.186,50	69.294,50	56.402,50	43.510,50	30.618,50	17.726,50
			Darlehenszinsen Biogasanlage III	286.041,25	253.811,25	221.581,25	189.351,25	157.121,25	124.891,25	92.661,25	60.431,25
			EBT	2.053.069,39	2.114.289,99	2.172.086,74	2.226.314,86	2.276.823,81	1.938.847,14	1.981.442,17	2.018.611,40
			in % von Umsatz	16,7%	17,1%	17,3%	17,6%	17,8%	15,4%	15,6%	15,7%
			Tax	656.982,20	676.572,80	695.067,76	712.420,75	728.583,62	620.431,08	634.061,50	645.955,65
			PAT	1.396.087,19	1.437.717,19	1.477.018,98	1.513.894,10	1.548.240,19	1.318.416,06	1.347.380,68	1.372.655,75

Gewinn- und Verlustrechnung				2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	
				Jahr 14	Jahr 15	Jahr 16	Jahr 17	Jahr 18	Jahr 19	Jahr 20	Jahr 1 - 20
			Umsatz	12.988.110,09	13.133.857,26	13.281.260,22	13.430.338,01	13.581.109,90	13.733.595,37	13.887.814,12	12.709.233
1,0%			Biomethan	5.627.871,27	5.684.149,98	5.740.991,48	5.798.401,40	5.856.385,41	5.914.949,27	5.974.098,76	5.444.199
0,0%			entgangenen Netznutzungsentgelte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192.304
1,25%			Biogut	6.346.425,33	6.425.755,64	6.506.077,59	6.587.403,56	6.669.746,10	6.753.117,93	6.837.531,90	6.092.004
1,0%			Vergütung CO ₂ (nur Zertifikaterlöse)	661.232,20	667.844,52	674.522,96	681.268,19	688.080,87	694.961,68	701.911,30	639.652
1,0%			Vergütung CO ₂ -Abgabe	352.581,30	356.107,11	359.668,18	363.264,86	366.897,51	370.566,49	374.272,15	341.074
			Materialkosten	1.430.599,57	1.459.211,56	1.488.395,80	1.518.163,71	1.548.526,99	1.579.497,53	1.611.087,48	1.343.523
			Materialkosten in % von Umsatz	11,0%	11,1%	11,2%	11,3%	11,4%	11,5%	11,6%	10,6%
2,0%			Gärrestverbringung flüssig	358.975,84	366.155,36	373.478,46	380.948,03	388.566,99	396.338,33	404.265,10	337.126
2,0%			Gärrestverwertung (fest)	237.764,90	242.520,20	247.370,60	252.318,01	257.364,37	262.511,66	267.761,89	223.293
2,0%			Aktivkohle	68.949,23	70.328,22	71.734,78	73.169,48	74.632,87	76.125,52	77.648,04	64.752
2,0%			Abgabe Gärrest fest an Biomasseanlage	380.320,35	387.926,76	395.685,29	403.599,00	411.670,98	419.904,40	428.302,48	357.171
2,0%			Abgabe Gärsubstrat Kläranlage	384.589,25	392.281,04	400.126,66	408.129,19	416.291,77	424.617,61	433.109,96	361.180
			Nettorohertrag	11.557.510,52	11.674.645,69	11.792.864,42	11.912.174,30	12.032.582,92	12.154.097,84	12.276.726,64	11.365.710
			Nettorohertrag in % von Umsatz	89,0%	88,9%	88,8%	88,7%	88,6%	88,5%	88,4%	89,4%
			Betriebskosten	7.500.496,85	7.687.208,01	7.879.758,91	8.078.354,84	8.283.208,97	8.494.542,69	8.712.585,97	6.980.108
			Betriebskosten in % von Umsatz	57,7%	58,5%	59,3%	60,2%	61,0%	61,9%	62,7%	54,9%
			Personalkosten in % von Umsatz	5,6%	5,6%	5,7%	5,7%	5,8%	5,8%	5,9%	5,4%
2,0%			Personalkosten	724.419,71	738.908,11	753.686,27	768.759,99	784.135,19	799.817,90	815.814,26	680.326
3,0%			Leasing Teleskoplader	26.139,90	26.924,10	27.731,82	28.563,77	29.420,69	30.303,31	31.212,41	23.915
3,0%			Leasing Radlader	123.356,83	127.057,54	130.869,26	134.795,34	138.839,20	143.004,38	147.294,51	112.856
2,0%	5%		Wartung, Reparatur inklusive BGAA-Wartung	731.185,74	767.745,03	806.132,28	846.438,89	888.760,84	933.198,88	979.858,82	647.258
3,0%			Strom	2.505.759,08	2.580.931,85	2.658.359,80	2.738.110,60	2.820.253,91	2.904.861,53	2.992.007,38	2.292.446
3,0%			Wasser	60.944,15	62.772,47	64.655,65	66.595,32	68.593,18	70.650,97	72.770,50	55.756
3,0%			Diesel	431.186,49	444.122,09	457.445,75	471.169,12	485.304,20	499.863,32	514.859,22	394.480
1,0%			Entsorgungskosten Störstoffe	665.784,57	672.442,41	679.166,84	685.958,51	692.818,09	699.746,27	706.743,74	644.056
0,0%			Grundstückspacht	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000,00	378.000
3,0%			Wärmeenergie Hackschnitzel	780.027,01	803.427,82	827.530,65	852.356,57	877.927,27	904.265,08	931.393,04	713.624
2,0%			Mineralstoffe	5.821,23	5.937,65	6.056,41	6.177,54	6.301,09	6.427,11	6.555,65	5.467
2,0%			Biologische Betreuung	38.808,20	39.584,36	40.376,05	41.183,57	42.007,24	42.847,39	43.704,34	36.446
1,0%			Verwaltungskosten	136.571,19	137.936,91	139.316,27	140.709,44	142.116,53	143.537,70	144.973,07	132.114
1,0%			Umweltgutachter	5.121,42	5.172,63	5.224,36	5.276,60	5.329,37	5.382,66	5.436,49	4.954
1,0%			Sonstiges (Versicherung)	887.371,33	896.245,04	905.207,49	914.259,57	923.402,17	932.636,19	941.962,55	858.411
			EBITDA	4.057.013,67	3.987.437,68	3.913.105,51	3.833.819,47	3.749.373,95	3.659.555,15	3.564.140,67	4.385.602
			in % von Umsatz	31,2%	30,4%	29,5%	28,5%	27,6%	26,6%	25,7%	34,5%
			AfA	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700,00	2.008.700
			EBIT	2.048.313,67	1.978.737,68	1.904.405,51	1.825.119,47	1.740.673,95	1.650.855,15	1.555.440,67	2.376.902
			in % von Umsatz	15,8%	15,1%	14,3%	13,6%	12,8%	12,0%	11,2%	18,7%
			Darlehenszinsen Infrastruktur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Darlehenszinsen Aufbereitung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Darlehenszinsen Biogasanlage I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Darlehenszinsen Biogasanlage II	4.834,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Darlehenszinsen Biogasanlage III	28.201,25	2.014,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			EBT	2.015.277,92	1.976.723,31	1.904.405,51	1.825.119,47	1.740.673,95	1.650.855,15	1.555.440,67	1.928.263
			in % von Umsatz	15,5%	15,1%	14,3%	13,6%	12,8%	12,0%	11,2%	15,2%
			Tax	644.888,93	632.551,46	609.409,76	584.038,23	557.015,66	528.273,65	497.741,01	596.834
			PAT	1.370.388,98	1.344.171,85	1.294.995,75	1.241.081,24	1.183.658,29	1.122.581,50	1.057.699,65	1.331.429